This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

3 3433 06273872 3

STATISTICS

OF

MINNESOTA,

FOR 1873.

BEING THE

FIFTH ANNUAL REPORT OF THE COMMISSIONER OF STATISTICS TO THE GOVERNOR.

MADE ACCORDING TO LAW.

ST. PAUL:
ST. PAUL PRESS COMPANY.
1874.

NEW YORK

16156.

REPORT

STATE OF MINNESOTA,
OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE,
JANUARY, 1874.

His Excellency Horace Austin, Governor:

SIR:—I have the honor herewith to transmit the fi annual report of the Assistant Secretary of State, as Co missioner of Statistics.

C. F. SOLBERG,
Assistant Secretary of State,
and Commissioner of Statistics

BIRTHS AND DEATHS

REGISTERED IN THE YEAR 1872.

This registration report is compiled from the third annual returns of the clerks of the district courts and contains statistics for the year ending December 31, 1872. The very fair compensation fixed for registering births and deaths, at once secured a general compliance with the main provisions of the registration law, and the results already obtained under it do not seem to fall far behind those of older systems in other states. Great improvement, however, is possible and would immediately follow from a general observance of the whole law, its prompt application in new settlements and a change in one or two of its provisions. The Commissioner has been informed that the duty to give notice of births or deaths is very generally disregarded by parents and householders and not insisted upon by the local officers who defer the whole business of registration until the close of the year and then obtain their facts by making a house-to-house visitation. Such visitation is undoubtedly desirable and perhaps necessary to gather up omitted cases and thus complete the registry for the year; but as the sole or principal method of obtaining facts for registration it is liable to the objection that details may slip from the minds of people when several months are permitted to lapse from the time of their occurrence before the statements are called for. Errors thus become possible that might have been avoided by an earlier registration. The duty of the Commissioner in this matter is to endeavor to secure compliance with the law, and the local authorities have been requested to call the attention of all concerned to sec. 5 of the act of 1870 requiring parents, householders or oldest person next of kin to give notice within thirty days to the town or city clerk of births or deaths in their houses. There is a fine imposed for the neglect to give this notice, but the spirit of the statistical law is rather opposed to harsh measures, and it is hoped the enforcement of the penalty will not be required, the omission in the majority of cases probably arising from mere ignorance of the law. The practice to give the notice referred to, in addition to the rounds by the clerks at the close of the year, will make the registration of *the full number* of births and deaths reasonably certain, and also increase the accuracy and fullness of other facts recorded in connection therewith. Whether the records are also properly kept and preserved by the clerks of the district courts, towns and cities, as the law intends, is a matter in which the county authorities who provide the record books and pay for the work, may be supposed to exercise a supervision; but the Commissioner is informed that at least in some places the records are in a rather bad shape and consequently not answering the legal purpose of registration. The neglect may easily be guarded against by providing that registering officers shall prove their records to be in proper order, the town or city clerks show receipt from the clerk of the district court for the certified copy of the town or city registry and the clerk of the district court show receipt from the Commissioner of Statistics for the abstract of the county registry, and prove all other duties to have been performed, before they are permitted to receive their fees from the county treasury.

The law provides that "the clerk of each city and town "in the state shall receive or obtain and register the following facts concerning the births and deaths occurring "therein," etc.;

That "the county auditor of each county shall furnish "each city and town clerk within his county, at the expense

"of the county, a book in which to register the facts con-
"cerning the births and deaths," etc.;

And also, that "the clerk of each city and town shall
"annually, on or before the tenth day of January, transmit
"to the clerk of the district court of the county embracing
"such city or town, a certified copy of the registry of births
"and deaths which have occurred therein during the year
"ending on the last day of the preceding December."

But there is no provision for returns from town clerks in counties that have no clerk of the district court. This omission renders the law inoperative in a great number of places where registries ought to be kept. It may be made effective by providing that in such counties the county auditor shall perform the registration duties elsewhere performed by the clerk of the district court, until the office of clerk of the district court shall have been filled, when the records may be handed over to the clerk.

In addition to the great legal importance of the system of registration, it is of value to medical science, and more especially to hygiene, because of the circumstances recorded in connection with the fact of the birth or death. The most interesting of these circumstances to medical men is the death-cause and the one, at the same time, as to which the records, especially for the country districts, will always be more or less defective. The reason is that, as a rule, only physicians—and of such only thorough-bred physicians—are able to judge correctly of the illness of which a person dies, and that, consequently, a reliable record of a death-cause is obtained only when such a physician has attended a patient during his last illness and has furnished the facts for registration. Such attendance is not always at the command of people in the sparsely settled farming districts, where for years to come a number of deaths will annually occur without any kind of medical attendance. At present, however, it is probable that inaccuracy in naming the death-cause is more frequent than needs be, and the commissioner will repeat the suggestion in his last report on the same subject, that "the scientific character of the "subject requires more active co-operation on the part of "practicing physicians than can reasonably be expected "while the law makes it incumbent upon the physician to "assist in the proper registry of a death only when 're-"quested' to furnish his certificate of the last sickness and "decease of a patient. The law is evidently deficient in "this respect, and should make it the duty of the physician "in all cases to cause a full and accurate registration to be "made of the death of persons whom he attended during "their last illness." The physician should furnish these certificates at stated times to the clerk of the town where the death occurs, and the clerk should enter the full name and residence of the physician as a part of the record of each death; cases may arise at any time in which the proper record of the death-cause and of the name of the attending physician may be a matter of legal evidence. Similar certificates from physicians, midwives or other persons professionally assisting women in childbirth would give increased assurance that the full number of births is properly registered.

It has been reported to the Commissioner that in the cities of St. Paul and Minneapolis there is a double public system of collecting and recording births and deaths—such records being kept also by health officers under the city charters for sanitary purposes, independent of the records of the city clerks under the state law. The health officer receives a salary from the city and the city clerk twenty-five cents for each entry from the county treasury, that is, the people pay twice for what is altogether or very nearly the same work. While the state, perhaps, ought not to dispense with the services of the city clerks in these places as keepers of the registration records, because of the legal feature of the state system, the two systems in these cities might be consolidated by the adoption of amendments to the state law and the city charters. The amendments ought perhaps to be made to apply to all centres of population that may hereafter create a salaried office of health officer.

The general tables of this report were compiled by the

Commissioner from the returns of the clerks of the district courts, but the Commissioner's thanks are due to *Dr. Charles N. Hewitt* of Red Wing, Secretary of the State Board of Health, for the observations on the contents and character of the returns, which now follow, a part of the report for which the assistance of a capable physician is at least very desirable.

BIRTHS, MARRIAGES AND DEATHS, 1872.

There were recorded:

Births	14,962
Marriages	4,200
Deaths	5,228

NOTE.—Seven counties make no report of births. The population of most of them is small and scattered, and the town organizations so incomplete that accurate returns are difficult of collection.

TABLE I.

The excess of Births over Deaths, or natural increase of Population in 1870, 1871 *and* 1872.

	1872.	1871.	1870. U. S. Census.
The excess of births over deaths	97.34	92.64	59.21
The average daily natural increase by births	40.99	38.24	25.88
The average daily loss by deaths	14.32	12.36	9.66
The daily natural increase	26.67	25.88	16.22
One living child was born to every	33.76	34.64	46.43
One person was married to every	120.26	123.72	126.60
One person died in every	96.61	108.04	124.70

The natural increase of population was greater by 10.45 persons daily than in 1870, though but little in excess of 1871—1.32 per cent. The slight difference between 1871-72 is in part to be accounted for by the fact that there was an unusual epidemic prevalence of certain zymotic diseases in 1872, (chiefly small-pox, whooping cough and cholera infantum,) and a consequent greater death-rate in proportion to population, and further, the returns are more complete than heretofore.

TABLE II.

Births and Deaths reported in 1870, 1871 *and* 1872.

	1872.	1871.	1870.
Births	14,962	13,958	9,447
Deaths	5,928	4,694	3,526
The natural increase of population	9,734	9,264	5,921

TABLE III.

The rates (per 1,000 *and per* 100 *of population) of Births, Marriages and Deaths in* 1870, 1871 *and* 1872.

	1872.		1871.		1870.	
	Per 1,000.	Per cent.	Per 1,000.	Per cent.	Per 1,000.	Per cent.
Births	29.62	2.962	28.85	2.885	21.43	2.143
Marriages	8.31	0.831	16.80	1.680	13.52	1.352
Deaths	10.35	1.035	9.70	0.970	8.02	0.802
The excess of birth rate over death rate	19.27	1.927	19.15	1.915	13.46	1.346

BIRTHS.

There were reported in 1872, living births	14,962	
Males	7754	51.82 per cent.
Females	7143	47.74 "
Unknown	65	.44 "

Plural Births.—There were reported 316 twin children, of whom:

Males	160
Females	156

Illegitimate Births—75, of whom:

Males	35
Females	40

TABLE IV.

Plural and Illegitimate Births in 1871 *and* 1872.

Condition.	1871.			1872.		
	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.
Plural births (Twins)	254	124	130	316	160	158
Illegitimate births	81	38	43	75	35	40

As compared with other years one living child was born

In 1870 to every 46.43 persons of the population,
In 1871 to every 34.64 persons of the population,
In 1872 to every 33.76 persons of the population,

Or an average, in 1871-72, of, not far from, one child to every seven families in the State.

The per centage of daily natural increase of population (*i. e.* excess of births over deaths) was,

In 1870 1.346 per cent. of population,
In 1871 1.915 per cent. of population,
In 1872 1.927 per cent. of population.

Of living births 2.10 per cent. were twins and a little more than half of one per cent. were illegitimate.

TABLE V.

Parentage.

American		3,898	26.05 per cent.
American father and foreign mother	433		
Foreign father and American mother	833		
One parent foreign		1,266	8.46 per cent.
German		3,762	25.14 "
Norwegian		2,047	13.68 "
Swede		1,079	7.21 "
Irish		1,241	8.29 "
Canadian		506	3.40 "
Unknown		1,163	7.77 "

Of the children born in 1872—

34.51 per cent. had one or both parents American,
73.95 per cent. had one or both parents Foreign.

NOTE.—As births of unknown parentage are as a rule presumably foreign they are included with the foreign in the above. They amount to 7.77 per cent. of total births. In the succeeding table they are estimated separately.

TABLE VI.

Parent Nativity of Children born in Minnesota during the year 1872.

Nativity of Parents.	Births of 1872.	
	Number.	Per cent. of total.
Nativities	14,963	100.00
Natives	3,898	26.05
Foreign	8,635	57.72
Foreign Father	833	5.57
Foreign Mother	433	2.90
Nativity unknown	1,163	7.77
One or both parents natives	5,164	34 51
One or both parents foreign	9,901	66.17

TABLE VII.

Parent Nativity of Children born in Minnesota during the years 1870, 1871 *and* 1872.

Nativity of Parents.		1872.	1871.	1870. U. S. Census.
Number of Births of all Nativities		14,963	13,958	9.447
		Per Cent.	Per Cent.	Per Cent.
American		26.05	26,33	Nativity not Reported.
Foreign		57.71	58.29	
Foreign Father		5.57	4.86	
Foreign Mother		2.90	2.93	
Nativity Unknown		7.77	7.52	
Foreign.	German	25.14	25.94	
	Norwegian	13.68	13.11	
	Swede	7.21	5.88	
	Irish	8.29	9 67	
	Canadian	3.40	3,69	

The very near accord of the parent nativities for 1871 and 1872 is remarkable. The difference, except in the case of the Swede and Irish, does not amount to one per cent.

DEATHS.

The whole number of deaths returned, as having occurred in the State during the year 1872, is from

All causes	5,228
Of which Males	2,850
Females	2,378

TABLE VIII.

Number and percentage of Deaths of Males and Females from all causes in 1860, 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Number.		Percentage.			
					Excess of	
	Males.	Females.	Males.	Females.	Males.	Females.
1860	594	515	53.56	46.44	7.12	....
1870	1,949	1,577	55.30	44.70	10.60	....
1871	2,550	2,077	54.32	45.68	8.64	....
1872	2,850	2,378	54.51	45.48	9.03	....

Females to 100 males in 1870	80.91
Females to 100 males in 1871	81.45
Females to 100 males in 1872	83.44

TABLE IX.

Table exhibiting the number of deaths by sex, and the percentage and proportion of all deaths to population for 1860, 1870, 1871 *and* 1872 (*unknown sex excluded*).

Year.	Number.			Percentage.		
	Males.	Females.	Total.	Rate per 1,000.	Percentage to populat'n	No. living to one dead.
1860	594	515	1,109	6.44	0.644	155.11
1870	1,949	1,577	3,526	8.02	0.802	124.70
1871	2,550	2,077	4,694	9.70	0.970	103.04
1872	2,850	2,378	5,228	10.35	1.035	96.61

The average mortality, by sex, for the four years 1869, '70, '71, '72 was for males 54.42 per cent., for females 45.57 per cent. The total mortality was but 0.65 per cent. greater than in 1871 and 2.38 per cent. greater than in 1870.

TABLE X.

Parent nativity of persons deceased in 1872.

Parentage.	Number.	Percentage to total deaths.
Total	5,228	100.00
American	1,379	26.38
Foreign	2,700	51.64
American father and foreign mother	48	.91
American mother and foreign father	75	1.43
Unknown	1,026	19.62

28.72 per cent. had one or both parents American.

73.60 per cent. had one or both parents foreign and unknown.

So that the percentage of the birth-rate to total births, among those having one or both parents native, was in excess of the percentage of deaths among the same class to total deaths, 5.79 per cent., while among those having one or both parents foreign and unknown the same excess amounts to but 0.35 per cent. Excluding the unknown parent nativity of births and deaths, the per cent. of births is in excess of the percentage of deaths among those having one or both parents foreign 2.26 per cent. They should properly be counted together, as presumably but few of the unknown among births or deaths are of native born parentage.

TABLE XI.

Nativity of persons deceased in 1872.

	Born in United States.			Born in Foreign and Unknown Countries	
Parentage.	Number	Percentage	Parentage.	Number	Percentage
Total Am. Nativity....	3,746	100.00	Total Foreign..........	1,272	100.00
Both pareets American	1,379	36.81	Both parents Foreign..	1,272	100.00
Both parents Foreign..	1,428	38.12			
One parent Foreign...	123	3.28			
Parentage Unknown..	816	21.78			

Of the dead in 1872, 3,746 persons or 71.65 per cent. of the total were born in the United States, 1,272 or 24.33 per cent. were born in foreign countries, and 210 or 4.02 per cent had birth-place unknown. Of those born in the United States,

40.09 per cent. had one or both parents American,

63.18 per cent. had one or both parents foreign and unknown.

TABLE XII.

AGES.

Number of Deaths at specified age and percentage of each to Total Deaths.

Age.	Number.	Percentage to Total Deaths.
Under 5 years..	2,358	45.10
From 5 to 15..	456	8.72
From 15 to 25..	469	8.97
From 25 to 35..	394	7.54
From 35 to 45..	342	6.54
From 45 to 55..	253	4.84
From 55 to 65..	247	4.72
From 65 to 75..	211	4.03
75 and over	153	2.92
Unknown..	345	6.60

45.10 per cent. of all who died in 1872 were under 5 years of age, an increase of nearly one per cent. since 1871. The Commissioner has not been able to prepare the necessary tables from the returns to make anything like a satisfactory study of infant mortality possible, but the high rate demands careful investigation. The writer has compiled tables for Hennepin and Ramsey counties and for Red Wing, from such returns as he has been able to receive, and the Commissioner has done the same for St. Paul. They will be found under their proper head, and will repay study. In New York city the average for four years was 50.930 per cent. of total deaths, and this in the most crowded center of population in America.

TABLE XIII.

Table of Deaths from specified classes of Disease, and the percentage of each class to total deaths for 1872.

Classes.	Male.	Female.	Total.	Percentage to total deaths.
Zymotic	1,024	862	1,886	36.07
Constitutional	365	341	706	13.50
Local	568	410	978	18.61
Developmental	248	277	525	10.04
Violent Deaths	177	70	247	4.72
Unknown and not given	473	418	891	17.04

TABLE XIV.

Table exhibiting the percentage of Deaths from all causes to population, and the percentage of Deaths from each class of causes to Deaths from all causes, for the years 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Per cent. of all Deaths to population.	Per cent. of Deaths from each class to deaths from all causes.					
		Class I. Zymotic.	Class II. Constitutional.	Class III. Local.	Class IV. Developmental.	Class V. Violent Deaths.	Unkno'n.
1870..	0.80	35.99	18.09	29.49	0.79	6.01	9.63
1871..	0.97	24.48	12.88	6.75	......	3.72	52.17
1872..	1.08	36.07	13.50	18.61	10.04	4.72	17.04

As usual, the deaths from zymotic diseases are greatly in excess of the number caused by any other class, and the rate is greater by 11.59 per cent. than in 1871, the cause of which will appear by a study of the following Table. The great difference between the mortality from local diseases in 1871 and '72 is probably due to the fact that they appear in 1871 as unknown, being too imperfectly reported for statistical purposes. Of the diseases of the zymotic class, small-pox, cholera infantum and whooping cough have been markedly epidemic during the year. Spotted fever has been endemic in different parts of the state, and the mortality from this cause in 1873 will probably be still greater than in 1872. A large number of deaths (149) were so imperfectly reported that they could only be classified as zymotic, but not referred to specific cause.

TABLE XV.

Table of deaths from Zymotic Diseases for 1870, 1871 *and* 1872.

Disease.	1872.	1871.	1870.
ORDER I.—MIASMATIC.			
1. Small Pox	207	66	35
2. Measles	38	19	97
3. Scarlatina	261	335	238
4. Diphtheria	41	62	63
5. Croup	60	68	70
7. Whooping Cough	102	8	103
8. Enteric Fever	315	417	274
9. Erysipelas	22	14	14
10. Puerperal Fever	28	71	13
12. Influenza	....	3	2
13. Dysentery	141	51	84
14. Diarrhea	117	....	112
15. Cholera Infantum	269	....	108
17. Ague	17	....	....
18. Remittent Fever	15	....	....
19. Spotted Fever	76	24	1
20. Rheumatism	20	11	19
21. Other Zymotic Diseases	149	....	27
Total Missasmatic Diseases	1,878	....	....
ORDER II.—DIETIC.			
3. Delirium Tremens	4	....	....
4. Intemperance	2	....	....
Total Dietic Diseases	6	....	....
ORDER IV.—PARASITIC.			
2. Worms, etc	2	....	....
Total Zymotic Diseases	1,886	1,149	1,260
Percentage of deaths by Zymotic diseases to total deaths.	36.07	24.48	35.99

The deaths from small pox in 1872 are reported as 207, but sufficient additional cases have been discovered through the instrumentality of the State and Local Boards of Health to make the number at least 250, so that the disease was epidemic, and caused at least four per cent. of total deaths, this number of deaths representing probably more than 900 cases of the disease. The attention of the State Board of Health was early called to this matter, and every effort has been made to induce the use, by local authorities, of vaccination and other measures of prevention, but with partial success. The prejudice on the part of some of our people, chiefly foreign, to vaccination, and the disposition evinced by a few of our educated and influential citizens to favor and foster that prejudice with the publication of articles taking the same view in newspapers circulating in the state, these and other causes, among which are a criminal neglect of this simple precaution even by those who admit its value, have resulted in a mortality, from this cause alone, of 250 persons, which might have been prevented (nearly if not wholly) by the local authorities where the disease occurred. That so loathsome and fatal a disease as small pox could have at least 900 sufferers in one year in our state, is the most convincing evidence of the necessity for compulsory vaccination. Local authorities cannot be trusted to do this, though in their power. The true remedy is a state law so framed as to hold local authorities responsible for an outbreak which is not speedily controlled.

TABLE XVI.

The greatest mortality from small pox in 1872 was in

May, equalling	37
Next in January, equalling	34
" June, "	33
" February, "	25
" December, "	17
" March, "	16
" November, "	16
" April, "	12

Next in July, equalling	6
" August, "	6
" September, "	4
" October, "	1

TABLE XVII.

Number and Percentage of Deaths from Small Pox in 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Total deaths from Small Pox.	Percentage to total deaths from all causes.
1870	35	0.99
1871	66	1.40
1872	207	8.96

In 1872 the deaths from small pox were:

Under 5 years of age	79
Under 20 years of age	132
Other ages	69
Unknown	6

One hundred and forty of the dead from this cause are reported as born in the United States, of whom 107 in Minnesota. But 67 are reported as born in foreign countries.

PARENT NATIVITY OF DEATHS FROM SMALL POX IN 1872.

Both American	30
Both foreign	152
American father and foreign mother	2
Foreign father and American mother	2
Not given	21

TABLE XVIII.

Scarlet Fever—Ages. 1871 *and* 1872.

Year.	1872.	1871.
Under 5 years of age	156	209
Under 20 years of age	251	397
Other ages	6	5
Unknown	4	3

TABLE XIX.

Number and Percentage of Deaths from Scarlet Fever in 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Total Deaths from Scarlet Fever.	Percentage of Deaths from Scarlet Fever to Deaths from all causes.
1870	288	6.75
1871	385	7.13
1872	261	4.99

PARENT NATIVITY OF DEATHS FROM SCARLET FEVER IN 1872.

Both American	93
Both Foreign	146
American father, foreign mother	4
Foreign father, American mother	3
Not given	15

TABLE XX.

Typhoid Fever in Minnesota in 1870, 1871 *and* 1872. *Sex, age, percentage to class and total deaths with nativity of the dead.*

Year.	Total.	Male.	Female.	Age.				Percentage to deaths from Zymotic Diseases.	Percentage to deaths from all causes.	Nativity.						Other countries and unknown.
				Under 20.	20 to 40.	40 to 60.	60 and over.			United States.	Germany.	Norway and Sweden.	Ireland.	England.	Canada.	
1870	274	156	118	140	80	38	16	22.45	7.77	149	17	88	6	3	..	11
1871	417	230	187	216	127	55	13	36.29	8.89	234	*	*	*	*	*	183
1872	315	183	132	140	121	34	12	16.71	6.02	171†	34	55‡	11	..	12	32

* Not specified.

† 75 of these born in Minnesota.

‡ 25 of these in Norway and 30 in Sweden.

PARENT NATIVITY OF DEATHS FROM TYPHOID FEVER IN 1872.

Both American	82
Both foreign	159
American father and foreign mother	2
Foreign father and American mother	1
Not given	71

TABLE XXI.

Deaths from Typhoid Fever by quarters of the year, in 1870, 1871 *and* 1872.

Quarter.	1872.	1871.	1870.
Quarter ending March	39	105	55
Quarter ending June	37	66	42
Quarter ending September	92	116	72
Quarter ending December	139	125	105
Unknown	8	....	5

For three years the mortality has been greatest in the last quarter of the year. The following table gives the mortality by months for 1871 and 1872:

The greatest number of deaths from Typhoid Fever in 1871 and 1872 occurred in—

1872.		1871.	
October	62	October	60
November	47	Next in September	50
September	46	" March	44
August	33	" August	44
December	30	" December	33
February	18	" November	32
May	15	" April	23
January	13	" May	23
July	13	" July	22
April	11	" June	20
June	11		
March	8		

TABLE XXII.

Table of Deaths from Constitutional Diseases for 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Order I.				Order II.					
	2.—Dropsy and Anaemia.	3.—Cancer.	4.—Noma (or Canker).	5.—Mortification.	1.—Scrofula.	3.—Phthisis.	4.—Hydrocephalus.	Other Constitutional Diseases.	Total Constitutional Diseases.	Percentage to total Deaths.
1870..........	....	35	....	..	24	459	60	60	638	18.09
1871..........	....	52	....	..	15	445	93	....	605	12.88
1872..........	78	51	12	4	19	499	43	....	706	13.50

TABLE XXIII.

Table of Deaths from Tubercular Diseases in 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Consumption.	Scrofula.	Hydrocephalus.	Other Tubercular Diseases.	Total.	Percentage to Total Deaths.
1870..................	459	24	60	60	603	17.10
1871..................	445	15	93	....	553	11.78
1872..................	499	19	43	....	561	10.73

PARENT NATIVITY OF DEATHS FROM TUBERCULAR DISEASES IN 1872.

Both American	171
Both foreign	217
American father, foreign mother	3
Foreign father, American mother	4
Not given	166

TABLE XXIV.

Table of Deaths from Malignant Diseases, 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Cancer of the Uterus.	Cancer of the Breast.	Other Cancers.	Total.	Percentage to total deaths.	Age.			Sex.		Nativity.	
						20 to 40	40 to 60	60 and over.	Male.	Fem.	Am.	For.
1870......	8	6	26	35	0.99	8	19	8	10	5	19	16
1871......	*	*	*	52	1.10	17	16	18	26	26	30	22
1872......	*	*	*	51	0.97	12	18	21	22	29	29	22

* Number not ascertained.

TABLE XXV.

The Number and Percentage of Deaths from consumption in Minnesota in 1870, 1871 *and* 1872, *between certain ages. (Unknown ages excluded.)*

Ages.	1872.		1871.		1870.	
	No.	Percentage.	No.	Percentage.	No.	Percentage.
Under 5 years of age..................	51	10.22	31	6.96	......	....
Under 20 years of age................	95	19.04	86	19.32	101	22.
From 20 to 40............................	226	45.29	197	44.27	212	46.19
From 40 to 60............................	112	22.44	91	20.45	89	19.39
60 and over...............................	45	9.02	45	10.11	57	12.41

TABLE XXVI.

Deaths from Consumption by quarters of the year, for 1870, 1871 *and* 1872.

Quarter.	1872.	1871.	1870.
Quarter ending March........................	124	120	120
Quarter ending June....	127	109	143
Quarter ending September..................	117	103	102
Quarter ending December..................	126	107	94
Unknown..	5	6	....

TABLE XXVII.

Consumption. Total Sex and Birthplace for the years 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Total.	Male.	Female.	Minnesota.	Other States of the Union	Germany.	Norway.	Sweden.	Ireland.	England.	Canada.	Other Countreis and Unknown.
1870	459	239	220	2	58	50	7	0	88	9	.....	34
1871	445	229	216	48	218	45	46	11	55	6	19	32
1872	499	260	239	58	224	51	87	22	85	10	......	62

TABLE XXVIII.

The Number and Percentage of Deaths from Consumption in 1870, 1871 *and* 1872, *between certain ages.*

Year.	Between 20 and 30.		Between 30 and 40.	
	Number.	Percentage.	Number.	Percentage.
1870	117	25.27	212	46.19
1871	126	28.31	197	44.27
1872	126	25.25	226	45.29

PARENT NATIVITY OF DEATHS FROM CONSUMPTION IN 1872.

Both American..	149
Both foreign..	196
American father and foreign mother........................	2
Foreign father and American mother	3
Not given..	149

TABLE XXIX.

Table of Deaths from Local Diseases for 1870, 1871 *and* 1872.

Diseases.	1872.	1871.	1870.
III. 1.—1. Cephalitis	87	....	....
2 Apoplexy	28	....	....
3 Paralysis	29	....	....
4 Insanity	5	....	....
6 Epilepsy	7	....	....
8 Convulsions	147	....	....
9 Brain Diseases, etc	100	....	....
III. 2.—1 Pericarditis	2	....	....
3 Heart Diseases, &c	107	....	....
III. 3.—2 Laryngitis	1	....	....
3 Bronchitis	65	....	14
4 Pleurisy	6	....	3
5 Pneumonia	179	....	177
6 Asthma	17	....	7
7 Lung Diseases, &c	54	259	69
III. 4.—1 Gastritis	7	....	....
2 Enteritis	59	....	....
3 Peritonitis	8	....	....
5 Ulceration of Intestines	2	....	....
6 Hernia	6	....	....
7 Ileus	3	....	....
8 Intussusception	2	....	....
11 Stomach Diseases, &c	18	....	....
13 Hepatitis	1	....	....
14 Jaundice	6	....	....
15 Liver Diseases	27	....	...
III. 5.—1 Nephritis	1	....	....
3 Nephria	1	....	....
4 Diabetes	8	....	....
5 Calculus, (Gravel, &c.)	5	....	....
7 Kidney Disease, &c	18	...	....
III. 6.—1 Ovarian Dropsy	5	....	....
III. 7.—2 Joint Disease, &c.	12	....	....
III. 8.—1 Phlegmon	10	...	...
2 Ulcer	2	....	....
3 Skin Diseases, &c	8	....	....
Unclassified	....	58	770
Total Local Class	973	817	1,040
Percentage to Total Deaths	18.61	6.75	29.49

TABLE XXX.

Table of Deaths from Pulmonary Diseases, other than Tubercular, 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Bronchitis.	Pleurisy.	Pneumonia.	Asthma.	Others of this group.	Total.	Percentage to Total Deaths.	Percentage of Pneumonia to total of this class.
1870	14	3	177	7	69	270	7.66	65.55
1871	......	......	......	......	....	259	5.52	....
1872	65	6	179	17	55	322	6.16	55.58

TABLE XXXI.

Table of Deaths from Developmental Diseases for 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Order 1.					Order 2	Order 3	Order 4	Total.	Percentage to total deaths.
	1. Stillborn.	2. Premature birth and infantile debility.	3. Cyanosis.	5. Other malformations.	6. Teething.	2. Childbirth.	1. Old age.	1. Debility.		
1870	......	....	......	......	......	....	....	....	28	0.79
1871	......	....	......	......	......	....	....	....	......	....
1872	94	144	4	2	33	84	126	38	525	10.04

TABLE XXXII.

Table of Deaths from Accidents and Injuries for 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Order 1.							Ord. 3	Order 4.				Ord. 6	Total.	Percentage to total deaths.
	1. Fracture & contusions.	2. Wounds.	3. Burns and scalds.	4. Poison.	5. Drowning.	6. Suffocation.	7. Otherwise.	1. Murder and manslaughter	2. Poison.	3. Drowning.	4. Hanging.	5. Otherwise.	Sudden cause, unascertained.		
1870	46	18	20	....	67	4	38	12	....	....	....	7	......	212	6.01
1871	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	......	175	3.72
1872	7	....	35	3	33	8	142	5	2	1	3	6	2	247	4.72

TABLE XXXIII.

Comparative view of the Percentage of Deaths from all causes to population, and the Percentage of Deaths from specified causes to total mortality in Minnesota, for 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	All Causes to Population.	Consumption to Total Deaths.	Typhoid Fever to Total Deaths.	Scarlet Fever to Total Deaths.	Pneumonia to Total Deaths.
1870	0.80	13.02	7.77	6.75	5.02
1871	0.97	9.48	8.89	7.18	....
1872	1.08	9.54	6.02	4.99	3.42

TABLE XXIX.

Table of Deaths from Local Diseases for 1870, 1871 *and* 1872.

Diseases.			1872.	1871.	1870.
III.	1.—1	Cephalitis	37	....	....
	2	Apoplexy	28	....	....
	3	Paralysis	29	....	....
	4	Insanity	5	....	....
	6	Epilepsy	7	....	....
	8	Convulsions	147	....	....
	9	Brain Diseases, etc	100	....	....
III.	2.—1	Pericarditis	2	....	....
	3	Heart Diseases, &c.	107	....	....
III.	3.—2	Laryngitis	1	....	....
	3	Bronchitis	65	....	14
	4	Pleurisy	6	....	3
	5	Pneumonia	179	....	177
	6	Asthma	17	....	7
	7	Lung Diseases, &c	54	259	69
III.	4.—1	Gastritis	7	....	....
	2	Enteritis	59	....	....
	3	Peritonitis	8	....	....
	5	Ulceration of Intestines	2	....	....
	6	Hernia	6	....	....
	7	Ileus	8	....	....
	8	Intussusception	2	....	....
	11	Stomach Diseases, &c.	13	....	....
	13	Hepatitis	1	....	....
	14	Jaundice	6	....	....
	15	Liver Diseases	27	....	...
III.	5.—1	Nephritis	1	....	....
	3	Nephria	1	....	....
	4	Diabetes	3	....	....
	5	Calculus, (Gravel, &c.)	5	....	....
	7	Kidney Disease, &c	13	....	....
III.	6.—1	Ovarian Dropsy	5	....	....
III.	7.—2	Joint Disease, &c.	12	....	....
III.	8.—1	Phlegmon	10	...	...
	2	Ulcer	2	....	....
	3	Skin Diseases, &c.	3	....	....
Unclassified			....	58	770
Total Local Class.			978	817	1,040
Percentage to Total Deaths			18.61	6.75	29.49

TABLE XXX.

Table of Deaths from Pulmonary Diseases, other than Tubercular, 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Bronchitis.	Pleurisy.	Pneumonia.	Asthma.	Others of this group.	Total.	Percentage to Total Deaths.	Percentage of Pneumonia to total of this class.
1870	14	3	177	7	69	270	7.66	65.55
1871	......	......	......	......	....	259	5.52	....
1872	65	6	179	17	55	322	6.16	55.58

TABLE XXXI.

Table of Deaths from Developmental Diseases for 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Order 1.					Order 2	Order 3	Order 4		
	1. Stillborn.	2. Premature birth and infantile debility.	3. Cyanosis.	5. Other malformations.	6. Teething.	2. Childbirth.	1. Old age.	1. Debility.	Total.	Percentage to total deaths.
1870	......	....	......	......	......	....	....	....	28	0.79
1871	......	....	......	......	......	....	....	....	......	....
1872	94	144	4	2	38	84	126	88	595	10.04

TABLE XXXII.

Table of Deaths from Accidents and Injuries for 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Order 1.							Ord. 3	Order 4.				Ord. 6		
	1. Fracture & contusions.	2. Wounds.	3. Burns and scalds.	4. Poison.	5. Drowning.	6. Suffocation.	7. Otherwise.	1. Murder and manslaughter	2. Poison.	3. Drowning.	4. Hanging.	5. Otherwise.	Sudden cause, unascertained.	Total.	Percentage to total deaths.
1870	46	18	20	....	67	4	38	12	....	....	....	7	......	212	6.01
1871	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	......	175	3.72
1872	7	....	35	3	33	8	142	5	2	1	3	6	2	247	4.72

TABLE XXXIII.

Comparative view of the Percentage of Deaths from all causes to population, and the Percentage of Deaths from specified causes to total mortality in Minnesota, for 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	All Causes to Population.	Consumption to Total Deaths.	Typhoid Fever to Total Deaths.	Scarlet Fever to Total Deaths.	Pneumonia to Total Deaths.
1870	0.80	13.02	7.77	6.75	5.02
1871	0.97	9.48	8.89	7.18	....
1872	1.06	9.54	6.02	4.99	3.42

TABLE XXXIV.

Summary of Deaths from Zymotic, Constitutional, Local and Developmental Diseases, and from Accidents and Injuries and unknown causes, with their respective percentage to total deaths, in 1870, 1871 *and* 1872.

Year.	Total Deaths.	Deaths from Zymotic Diseases.	Deaths from Constitutional Diseases.	Deaths from Local Diseases.	Deaths from Developmental Diseases.	Violent Deaths.	Deaths from Unknown Causes.	Percentage of Deaths from Zymotic Diseases to Total Deaths.	Percentage of Deaths from Constitutional Diseases to Total Deaths.	Percentage of Deaths from Local Diseases to Total Deaths.	Percentage of Deaths from Developmental Diseases to Total Deaths.	Percentage of Viol't Deaths to Total Deaths.	Percentage of Deaths from Unknown Causes to Total Deaths.
1870.....	3,526	1,260	638	1,040	28	212	342	35.99	18.09	29.49	0.79	6.01	9.63
1871.....	4,694	1,149	605	817	....	175	2,448	24.48	12.88	6.75	......	3.72	52.17
1872.....	5,228	1,886	706	973	525	247	891	36.07	13.50	18.61	10.04	4.72	17.04

Parent Nativity of Deaths from Zymotic, Constutional, Local and Developmental Diseases, and from Accidents, Injuries and unknown causes, in 1872.

Parent Nativity.	Deaths from Zymotic Diseases.	Deaths from Constitutional Diseases.	Deaths from Local Diseases.	Deaths from Developmental Diseases.	Violent Deaths.	Deaths from Unknown Causes.
Both American.....................	531	203	311	121	53	160
Both Foreign........................	1,039	274	427	272	131	557
American father, foreign mother...	23	4	6	3	2	10
Foreign father, American mother..	35	4	18	3	3	12
Unknown...........................	258	221	211	126	58	152

The detailed statistics of Ramsey and Hennepin counties have been tabulated and are herewith presented as partial aids to a study of the sanitary condition of our chief centres of population. They are followed by tables illustrating the character and amount of disease causing death in St. Paul and Red Wing. These cities were taken from necessity, as the statistics of none others were separable from the returns " the counties in which they are situated.

Imperfect as these tables are, they indicate clearly enough the direction of successful search for disease-cause, and for practical hints for sanitary work. It is proper to state in reference to the tables which follow, that they are to be studied in the light of all the facts of location, occupation, emigration, etc., which have a bearing on the health and death-rate of the populations to which they chiefly relate.

A table has been added by the writer, comparing in some respects the mortality of Fillmore and Houston, two purely agricultural counties, with Ramsey and Hennepin. This comparison ought to be carefully carried out for the whole State, and for a series of years. It is hoped that greater facilities for such detailed and careful study will be hereafter afforded.

RAMSEY COUNTY, 1872.

Population	about 29.352
The area in acres of the county	" 123,520
Total births during 1872	1,946
Total deaths from all causes	765
Of whom Male	430
Female	335
The percentage of total deaths to population	2.60
The percentage of total births to population	6.63

The deaths under 5 years of age in Ramsey County are 402, of whom ,

Male	217
Female	185

The percentage of total deaths under 5 years of age in Ramsey County to total deaths from all causes in said county is 52.55.

TABLE XXXV.

Deaths in Ramsey County—Ages under 5 years.

Years.	Male.	Female	Total.	Percentage to total deaths under 5 years of age.
Deaths under 1 year	129	94	23	55.47
Deaths at 1 year	41	52	93	23.13
Deaths at 2 years	26	20	46	11.44
Deaths at 3 years	11	11	22	5.47
Deaths at 4 years	9	9	18	4.48

TABLE XXXVI.

Deaths under 5 years of age from specified classes of disease, and the percentage of each class to total deaths under 5 years in Ramsey County.

Class.	Total.	Male.	Female	Percentage to total deaths under 5 years of age.
Zymotic disease	196	103	93	48.75
Constitutional disease	15	6	9	3.73
Local disease	103	62	41	25.62
Developmental disease	77	41	36	19.15
Violent deaths	3	1	2	0.74
Unknown	8	4	4	1.99

TABLE XXXVII.

Deaths under five years of age from Zymotic Diseases in Ramsey County.

Class.	Total.	Male.	Female.	Percentage to total deaths from Zymotic diseases under 5 years.
Total deaths from Zymotic diseases.	196	103	93	100.00
Cholera Infantum	80	43	37	40.82
Whooping Cough	35	14	21	17.86
Small Pox	26	14	12	13.26
Spotted Fever	10	8	2	5.10
Scarlet Fever	14	8	6	7.14
Enteric Fever	9	6	3	4.59
Measles	7	4	3	3.57
Croup	7	3	4	3.57
Other Zymotic Diseases	8	3	5	4.08

TABLE XXXVIII.

Deaths under five years of age from Constitutional Diseases in Ramsey County.

Class.	Total.	Male.	Female.	Percentage to total deaths from said cause under 5 y'rs of age.
Total deaths from Constitutional disease.	15	6	9	100.00
Scrofula	4	1	3	26.66
Consumption	5	2	3	33.33
Hydrocephalus	6	3	3	40.00

TABLE XXXIX.

Deaths under five years of age from Local Diseases in Ramsey County.

Class.	Total.	Male.	Female	Percentage to total deaths under 5 years from this class.
Total deaths from local diseases	103	62	41	100.00
Cephalitis	14	11	3	13.60
Heart disease	10	4	6	9.70
Pneumonia and other Lung diseases	17	11	6	16.50
Paralysis and convulsions	51	32	19	49.51
Other local diseases	11	4	7	10.68

TABLE XL.

Deaths under five years of age from Developmental Diseases in Ramsey County.

Class.	Total.	Male.	Famale	Percentage to total deaths under 5 years
Total deaths from developmental diseases	77	41	36	100.00
Premature birth and infantile debility	62	32	30	80.52
Teething	15	9	6	19.48

TABLE XLI.

Deaths in Ramsey County.—Ages.

Age at Death.	Total.	Male.	Female.	Percentage to total death of all ages.
Under 5 years	402	217	185	52.55
From 5 to 15 years	51	24	27	6.67
From 15 to 25 years	70	35	35	9.15
From 25 to 35 years	75	42	33	9.80
From 35 to 45 years	48	34	14	6.27
From 45 to 55 years	30	23	7	3.92
From 55 to 65 years	25	16	9	3.27
From 65 to 75 years	15	7	8	1.96
From 75 and over	15	7	8	1.96
Unknown	34	25	9	4.45

TABLE XLII.

Diseases causing the greatest mortality in Ramsey County. Their percentage to total deaths.

Class.	Total.	Male.	Female.	Percentage to total deaths.
Cholera Infantum (all at 5 years or under)	82	44	38	10.72
Phthisis (all ages)	74	43	31	9.67
Enteric Fever (all ages)	66	42	24	8.62
Small Pox (all ages)	59	28	31	7.71
Premature Births and Infantile Debility	63	33	30	8.23
Convulsions (all but 1 under 5)	51	30	21	6.66
Whooping Cough (all ages)	36	15	21	4.70

HENNEPIN COUNTY, 1872.

Population	about 36,085
The area in acres of the county, about	" 342,031
Total births reported for 1872	1,032
Total deaths from all causes	619
Of whom Male	317
Female	302
The percentage of total reported deaths to poulation	1.71
The percentage of total births to population	2.85

The deaths under 5 years of age in Hennepin county, are 272, of whom

Male	137
Female	135

The percentage of total deaths under 5 years of age in Hennepin county to total deaths of all ages in said county is 43.94.

TABLE XLIII.

Deaths, Hennepin County—Ages under 5 years.

Years.	Male.	Female.	Total.	Percentage to total deaths under five years of age.
Deaths under 1 year..................	84	70	154	56.62
Deaths at 1 year......................	26	34	60	22.06
Deaths at 2 years.....................	14	17	31	11.39
Deaths at 3 years.....................	6	8	14	5.15
Deaths at 4 years.....................	7	6	13	4.78

TABLE XLIV.

Deaths under 5 years of age from specified classes of disease, and the percentage of each class to total deaths under 5 years—Hennepin county.

Class.	Male.	Female.	Total.	Percentage to total deaths under five years of age.
Zymotic disease......................	74	65	139	51.10
Constitutional disease..............	11	15	26	9.56
Local disease.........................	18	22	40	14.70
Developmental disease..............	14	13	27	9.93
Violent deaths.......................	2	2	4	1.47
Unknown	18	18	36	13.23

TABLE XLV.

Deaths under five years of age from Zymotic diseases in Hennepin County.

Class.	Male.	Female.	Total.	Percentage to total deaths from Zymotic diseases under 5 yrs.
Total deaths from Zymotic diseases.	74	65	139	
Cholera infantum	17	22	39	28.06
Whooping cough......................	12	13	25	17.98
Small pox.............................	00	00	00	00.00
Spotted fever.........................	5	2	7	5.03
Scarlet fever..........................	7	5	12	8.63
Enteric fever..........................	3	6	9	6.47
Measles	5	1	6	4.32
Croup	3	1	4	2.87
Other Zymotic diseases..............	22	15	37	26.62

TABLE XLVI.

Deaths under five years of age from Constitutional diseases in Hennepin County.

Class.	Male.	Females.	Total.	Percentage to total deaths from constitutional diseases under 5 years.
Total deaths from Constitutional dis's	11	15	26	
Scrofula	....	1	1	3.84
Consumption	2	5	7	26.92
Hydrocephalus	9	8	17	65.38
Other Constitutional diseases	....	1	1	3.84

TABLE XLVII.

Deaths under five years of age from Local Diseases in Hennepin County.

Class.	Male.	Female.	Total.	Percentage to total deaths from Local Diseases under 5 years.
Total death from Local Diseases.	18	22	40	
Convulsions	4	4	8	20.00
Bronchitis	6	9	15	37.50
Pneumonia	4	7	11	27.50
Other Local Diseases	4	2	6	15.00

TABLE XLVIII.

Deaths under five years of age from Developmental Diseases in Hennepin County.

Class.	Male.	Female.	Total.	Percentage to total deaths from Developmental Diseases under 5 years.
Total deaths from Developmental Diseases	14	13	27	
Infantile Debility	7	8	15	55.55
Teething	3	4	7	25.92
Other Developmental Diseases	4	1	5	18.52

TABLE XLIX.

Deaths—Hennepin County—Ages.

Age at Death.	Male.	Female	Total.	Percentage to total deaths of all ages.
Under 5 years	137	135	272	43.94
From 5 to 15 years	24	21	45	7.27
From 15 to 25 years	29	38	67	10.82
From 25 to 35 years	24	29	53	8.56
From 35 to 45 years	21	19	40	6.46
From 45 to 55 years	21	10	31	5.01
From 55 to 65 years	16	13	29	4.68
From 65 to 75 years	11	4	15	2.42
75 and over	5	7	12	1.94
Unknown	29	26	55	8.88

Note.—One female died 98 years old.

TABLE L.

Diseases causing the greatest mortality in Hennepin County.

Class.	Male.	Female	Total.	Percentage to total deaths from all causes.
Cholera Infantum (all at 5 or under)..........	18	25	43	6.94
Whooping Cough (all under 5).......	12	13	25	4.04
Phthisis (all ages)...........................	42	38	80	12.92
Enteric Fever (all ages)......................	33	30	63	10.18
Scarlet Fever (all not over 15)................	15	11	26	4.20
Infantile Debility............................	7	8	15	2.42
Hydrocephalus........	11	11	22	3.55

TABLE LI.

Comparative view of Deaths from specified causes in the counties of Ramsey, Hennepin, Fillmore and Houston, for 1872.

	Ramsey.		Hennepin.		Fillmore.		Houston.	
Population........	29,352		36,085		26,269		16,029	
Causes of diseases.	Number.	Percentage to population of the county.	Number.	Percentage to population of the county.	Number.	Percentage to population of the county.	Number.	Percentage to population of the county.
Total deaths........	765	2.60	619	1.71	257	0.97	177	1.10
	Number.	Percentage to total deaths in county.	Number.	Percentage to total deaths in county.	Number.	Percentage to total deaths in county.	Number.	Percentage to total deaths in county.
Small Pox	59	7.71	4	0.64	2	0.78	....	....
Measles	8	1.04	9	1.45	....	....	1	0.56
Scarlatina	24	3.13	26	4.20	48	18.67	4	2.25
Diphtheria..........	3	0.39	5	0.80	1	0.39	....	....
Croup	8	1.04	5	0.80	2	0.78	4	2.25
Whooping Cough...	36	4.70	25	4.04	1	0.39	1	0.56
Enteric Fever......	66	8.62	63	10.18	10	3.89	7	3.94
Erysipelas..........	4	0.52	2	0.32	....	....	3	1.68
Puerperal Fever....	6	0.78	9	1.45	2	0.78	....	....
Influenza...........	....	....	....	....	....	....	....	....
Dysentery	5	0.65	20	3.23	9	3.50	7	3.94
Diarrhea............	2	0.26	19	3.07	6	2.33	7	3 94
Cholera Infantum..	82	10.72	43	6.94	17	6.61	11	6.19
Ague	....	....	2	0.32	1	0.39	....	....
Remittent Fever....	....	....	2	0.32	....	....	1	0.56
Spotted Fever......	15	1.96	13	2.10	1	0.39	5	2.81
Rheumatism........	1	0.13	2	0.32	2	0.78	1	0.56
Cancer.........	3	0.39	6	0.97	4	1.55	1	0.56
Dropsy	8	1.04	11	1.77	2	0.78	2	1.12
Scrofula............	5	0.65	2	0.32	....	....	....	....
Phthisis.......	74	9.67	80	12.92	26	10.11	8	4.50
Hydrocephalus	6	0.78	22	3.55	1	0.39	1	0.56
Cephalitis	26	3.40	....	....	4	1.55	....	....
Convulsions........	51	6.66	9	1.45	1	0.39	2	1.12
Heart Disease......	17	2.22	11	1.77	5	1.94	1	0.56
Bronchitis	2	0.26	19	3.07	4	1.55	3	1.68
Pneumonia.........	25	3.27	21	3.39	14	5.44	8	4.50
Stillborn	31	4.05	18	2 90	1	0.39	2	1.12
Infantile Debility...	68	8.28	15	2.42	5	1.94	....	....
Teething...........	15	1.96	7	1.13	....	....	1	0.56

Percentage of deaths under five years to total deaths:

Houston	37.2
Fillmore	43.1
Ramsey	52.55
Hennepin	43.94

Birth rate in 1872 to population:

Ramsey	6.63 per cent.
Hennepin	2.86 per cent.
Fillmore	2.42 per cent.
Houston	2.72 per cent.

CITY OF SAINT PAUL, 1872.

Population (to the middle of the year)	about 25,500
Total births during 1872	1,861
Total deaths from all causes	705
Of whom Male	391
Female	314
The percentage of total deaths to population	2.37
The percentage of total births to population	7.29

TABLE LII.

Deaths under 5 years of age in St. Paul. Percentage to total deaths of all ages.

Male	202
Female	177
Total deaths under five years	379
Percentage to total deaths of all ages	53.76

The average in New York city for four years (1866–69) of deaths under 5 years to total deaths of all ages, was 50.93 per cent. The maximum rate was 59.99 per cent., the minimum 47.17 per cent.

TABLE LIII.

Ages under 5 years. Percentage to total deaths under 5 years, and to total deaths of all ages.

Years.	Total.	Male.	Female	Percentage to total deaths under 5 years.	Percentage to total deaths of all ages.
Deaths under 1 year..........	208	120	88	54.88	29.50
Deaths at 1 year.............	91	40	51	24.01	12.91
Deaths at 2 years............	42	22	20	11.08	5.95
Deaths at 3 years............	20	10	10	5.28	2.84
Deaths at 4 years............	18	9	9	4.75	2.55

The percentage of deaths in New York city under one year of age to total deaths of all ages for four years, was 30.86; (maximum: 32.77; minimum: 28.97.)

TABLE LIV.

Deaths under five years of age from all Classes of Disease, and the Percentage of each Class to total deaths under five years in St. Paul.

Class.	Total deaths from each case.	Male.	Female	Percentage to total deaths under 5 yrs.	Percentage to total deaths of all ages.
Zymotic Diseases...........	190	100	90	*50.18	26.95
Constitutional Diseases.....	14	5	9	3.70	1.98
Local Diseases..............	97	57	40	25.59	13.76
Developmental Diseases.....	73	39	34	19.26	10.35
Violent Deaths..............	3	1	2	.79	.42
Unknown.....................	2	....	2	.53	.28

*This percentage in New York, taking the average of four years (1866-1869), was 41.90.

TABLE LV.

Deaths under five years of age from Zymotic Diseases in St. Paul.

Classes.	Total.	Male.	Female	Percentage to total deaths from Zymotic Diseases under 5 years.	Percentage to total deaths from Zymotic Class of all ages.
Total deaths from Zymotic Diseases....	190	100	90	100.00	63.54
Cholera Infantum.....	78	42	36	41.05	26.09
Whooping Cough. ...	34	14	20	17.89	11.37
Small Pox...........	25	13	12	13.16	8.36
Spotted Fever.......	10	8	2	5.26	3.34
Scarlet Fever.........	12	7	5	6.31	4.01
Enteric Fever.........	9	6	3	4.73	3.01
Measles	7	4	3	3.68	2.34
Croup.................	7	3	4	3.68	2.34
Other Zymotic dis'ses.	8	3	5	4.22	2.67

TABLE LVI.

Deaths under 5 years of age from Constitutional diseases in St. Paul.

Class.	Total.	Male.	Female	Percentage to total deaths from said class under 5 years.	Percentage to total deaths from said class of all ages.
Total deaths from Constitutional diseases	14	5	9	100.00	15.21
Scrofula	4	1	3	28.57	4.35
Consumption	5	2	3	35.71	5.43
Hydrocephalus	5	2	3	35.71	5.43

TABLE LVII.

Deaths under 5 years of age from Local diseases in St. Paul.

Class.	Total.	Male.	Female.	Percentage to total deaths from local diseases under 5 years.	Percentage to total deaths from said class of all ages.
Total deaths from Local diseases	97	57	40	100.00	57.06
Cephalitis	13	10	3	13.40	7.65
Paralysis and Convulsions	49	30	19	50.52	28.82
Heart Disease	10	4	6	10.30	5.88
Pneumonia and other lung diseases	15	9	6	15.46	8.82
Other local diseases	10	4	6	10.30	5.83

TABLE LVIII.

Deaths under 5 years from Developmental diseases in St. Paul.

Class.	Total.	Male.	Female.	Percentage to total deaths from developmental diseases under 5 years.	Percentage to total deaths from said class of all ages.
Total deaths from Developmental diseases	73	39	34	100.00	61.34
Premature birth and infantile debility	59	30	29	80.82	49.58
Teething	14	9	5	19.18	11.76

TABLE LIX.

Age at Death in St. Paul.

Age at Death.	Total.	Male.	Female.	Percentage to total deaths of all ages.
Under 5 years................	379	202	177	53.76
From 5 to 15 years...........	46	23	23	6.52
From 15 to 25 years..........	63	29	34	8.93
From 25 to 35 years..........	68	39	29	9.65
From 35 to 45 years..........	41	23	18	5.81
From 45 to 55 years..........	26	20	6	3.69
From 55 to 65 years..........	23	14	9	3.26
From 65 to 75 years..........	12	6	6	1.70
From 75 and over.............	14	6	8	1.98
Unknown......................	33	24	9	4.68

TABLE LX.

Showing the Diseases which caused the greatest Mortality in St. Paul in 1872.

Class.	Total.	Male.	Female.	Percentage to total deaths.
Cholera Infantum (all under 5 years)	80	43	37	(1) 11.33
Phthisis (all ages)..................	69	38	31	(2) 9.79
Enteric Fever (all ages)............	58	37	21	(3) 8.22
Small Pox (all ages)................	54	25	29	(4) 7.66
Premature Birth & Infantile D'bility	60	31	29	8.51
Convulsions (all but 1 under 5)......	49	28	21	(5) 6.95
Whooping Cough (all but 1 under 5)	35	15	20	(6) 4.96

(1) Percentage of Cholera Infantum in New York (1869) 4.76; Brooklyn, 9.34. (2) New York (1869) 13.39; Brooklyn, 12.96. (3) New York (1869) 150; Brooklyn, 1.09. (4) 1869, New York, 0.81; Brooklyn, 0.23. (5) 1869, New York, 3.97; Brooklyn, 5.10. (6) 1869, New York, 1.42; Brooklyn, 2.20.

TABLE LXI.

Deaths in the City of St. Paul, 1871 *and* 1872.

1872.		1871.	
Total deaths.............	705	Total deaths.............	308
Born in United States.....	544	Born in United States....	179
Born in foreign countries..	160	Born in England.........	11
Unknown.................	1	Born in Ireland..........	28
		Born in Scotland.........	1
		Born in France	1
		Born in Germany	52
		Born in Sweden..........	16
		Born in Norway	3
		Born in Bohemia.........	3
		Born in Canada..........	8
		Unknown	6

TABLE

Infantile Mortality in the City of Saint

Causes of Death.	Parent Nativity.		Ages at Death.									
	Both American.	Both Foreign.	Under 1 Month.		1 Month.		2 Months,		3 Months.		4 Months.	
			M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Small Pox	4	8	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
Measles	4	......	....	....	....	....	....	....	....	..	....	...
Scarletina	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Diphtheria	......	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Whooping Cough	10	5	....	....	....	1	2	....	1	1	1	....
Enteric Fever	1	......	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Erysipelas	1	......	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Dysentery	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Cholera Infantum	28	21	1	1	....	1	2	....	5	1	4	....
Spotted Fever	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Scrofula	1	......	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Phthisis	3	......	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....
Hydrocephalus	1	1	....	1	....		....	....	....	....	....	....
Cephalitis	2	8	1	....	....	....	....	...	...	1	....	....
Paralysis	1	......	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Convulsions	20	17	8	5	2	....	1	1	7	2	1	1
Heart Diseases	2	3	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....
Hemorrhage	1	......	1	....	....	....	....	....	....	...	....	....
Pneumonia	5	......	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
Lung diseases	2	1	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....
Enteritis	......	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Phlegmon	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Infantile debility	23	28	18	10	1	5	1	1	2	1	1	....
Teething	4	5	8	....	....	....	....	1	.. .	1	....	....
Drowning	......	1	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....
Not given	......	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
Total	117	91	34	20	3	11	6	4	17	8	9	2

LXII.

Paul—(Children under one year of age.)

Ages at Death.														Total.		Percentage of each cause to total deaths of all ages.
5 Months.		6 Months.		7 Months.		8 Months.		9 Months.		10 Months.		11 Months.				
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	....	...	....	1	2	....	....	1	....	1	....	....	....	4	8	0.99
....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	1	2	2	0.56
....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	8	......	0.42
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......	0.14
....	2	1	2	....	1	....	1	1	....	....	1	....	....	5	10	2.18
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	0.14
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	0.14
....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	......	2	0.28
1	5	8	2	2	1	8	1	7	....	1	....	2	6	31	18	6.95
....	....	...	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	......	0.28
....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	......	1	0.14
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	0.42
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	0.28
....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	4	1	0.71
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	0.14
....	....	....	....	2	1	2	1	....	....	....	2	1	....	25	12	5.25
....	....	....	....	1	....	....	....	....	...	....	....	....	....	2	8	0.71
....	....	....	..	....	....	.	....	....	....	....	....	....	....	1	......	0.14
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	8	2	0.71
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	8	......	0.42
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......	0.14
....	. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	0.28
....	1	....	....	....	1	....	1	....	1	1	....	1	....	25	21	6.52
1	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	4	5	1.28
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	1	0.14
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	0.14
3	6	6	5	7	8	8	7	14	2	5	3	10	8	122	86	29.50

This table giving parent nativity, age by months, causes of death, and percentage of each cause to total deaths from each of all ages, is worthy of careful study. It is one of a series of tables illustrative of the character and amount of infant mortality which are in process of preparation but will not be completed in time for this report.

TABLE

Exhibiting Mortality in the City of Red Wing in 1872, *giving*

Disease.	Parent Nativity American M	 American F	 Foreign. M	 Foreign. F	 Unkno'n. M	 Unkno'n. F	Nativity. Born in U. S. M	 Born in U. S. F	 Foreign Born. M	 Foreign Born. F	 Unkno'n. M	 Unkno'n. F	Age—under Under 1. M	 Under 1. F	 1 M	 1 F	 2 M	 2 F
CLASS I.																		
Order 1.																		
1. Small Pox	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
2. Measles	2	1	2	1	..	..	4	2	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..
3. Scarlet Fever	1	..	1	4	..	..	2	4	..	..	..	..	1	..	..	2	..	1
4. Diphtheria	..	..	2	1	..	..	2	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
6. Croup	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
7. Whooping Cough	..	1	4	5	..	..	4	6	..	..	..	..	2	1	2	2	..	1
8. Enteric Fever	..	1	2	1	..	1	..	3	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1
14, Diarrhea	..	1	3	3	..	..	3	4	..	..	..	..	3	4	..	..	..	..
15. Cholera Infantum	1	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
17. Ague	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
19. Spotted Fever	..	2	2	..	..	..	2	2	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..
20. Rheumatism	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Order 3.																		
3. Delirium Tremens	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total Class 1	4	6	20	16	1	1	21	22	4	1	..	..	13	7	2	5	2	3
CLASS II—*Order* 1.																		
2. Dropsy	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Order 2.																		
3. Phthisis	3	3	6	2	..	1	4	5	5	1	..	..	..	1	..	1	1	..
4. Hydrocephalus	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total Class 2	4	3	6	3	..	1	5	5	5	2	..	..	..	1	..	1	1	..
CLASS III—*Order* 1.																		
8. Convulsions	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Order 2.																		
3. Heart Disease	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Order 3.																		
5. Pneumonia	1	..	1	3	..	..	2	2	..	1	..	..	1	2	..	..	..	..
Total Class 3	1	..	3	3	..	..	3	2	1	1	..	..	2	2	..	..	..	..
CLASS IV—*Order* 1.																		
2. Infantile Debility	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
8. Teething	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Order 4.																		
1. Debility	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total Class 4	1	..	1	1	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..
CLASS V—*Order* 1.																		
1. Contusions	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Zymotic Class, total	4	6	20	16	1	1	21	22	4	1	..	..	13	7	2	5	2	3
Constitutional Class, total	4	3	6	3	..	1	5	5	5	2	..	..	..	1	..	1	1	..
Local Class, total	1	..	3	3	..	..	3	2	1	1	..	..	2	2	..	..	..	..
Developmental Class, total	1	..	1	1	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..
Violent Deaths, total	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Not given and unknown, total	..	..	..	2	1	1	..	1	..	1	1	1	..	1	..	..	..	..
nd total	10	9	31	25	2	3	31	31	11	5	1	1	15	12	3	6	3	3

LXIII.

cause of death, age at death, and totals by cause and class.

five years.						Age—over five years.																								
3		4		Total.		5		10		20		25		30		35		40		45	50		60	65	70	Unknown		Total.		Grand Total.
M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	F	M	F	M	F	M	M	F	M	F	
..	..	...	...	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
2	..	...	...	4	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	6
..	..	...	...	1	3	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	6
..	..	1	...	2	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	3
..	..	...	...	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
..	..	...	1	4	5	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	6	10
..	..	...	...	...	1	..	1	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	5
..	..	...	...	3	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	7
..	..	...	...	2	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2
..	..	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1
..	..	...	...	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	4
..	..	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
..	..	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
2	..	1	1	20	16	1	4	..	1	2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	25	23	48
..	..	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1
..	..	...	...	1	2	..	..	2	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	3	..	1	..	1	..	..	9	6	15
..	..	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
..	..	...	...	1	2	1	..	2	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	3	..	1	1	1	..	..	10	7	17
..	..	...	...	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
..	..	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
..	..	...	...	1	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	4	5
..	..	...	...	2	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	3	4	7
..	..	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
..	..	...	...	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
..	..	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
..	..	...	...	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	3
..	..	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
2	..	1	1	20	16	1	4	..	1	2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	25	23	48
..	..	...	...	1	2	1	..	2	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	3	..	1	1	1	..	..	10	7	17
..	..	...	...	2	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	3	4	7
..	..	...	...	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	3
..	..	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
..	..	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	3	4
2	..	1	1	24	22	2	4	2	2	2	1	1	1	1	2	1	..	1	1	2	5	1	1	1	1	1	1	42	38	80

TABLE

Exhibiting Infant Mortality in Red Wing under one year of
of

Causes of Death.	Parent Nativity.			Nativity.	
				United States.	
	Both American.	Both Foreign.	Unknown.	Male.	Female.
ZYMOTIC DISEASE.					
Order 1, *Miasmatic.*					
1. Small Pox	......	1	......	1	......
2. Measles	2	......	......	1	1
3. Scarlatina	1	......	......	1	......
4. Diphtheria	......	1	......	1	......
6. Croup	......	1	......	1	......
7. Whooping Cough	......	3	......	2	1
14. Diarrhea	1	6	......	3	4
15. Cholera Infantum	1	......	1	2	......
19. Spotted Fever	1	1	......	1	1
Total Zymotic Diseases	6	13	1	13	7
CONSTITUTIONAL DISEASE.					
Order 2, *Tubercular.*					
3. Phthsis	1	......	......	......	1
Total Constitutional Diseases	1	......	......	......	1
LOCAL DISEASE.					
Order 1, *Nervous System.*					
6. Convulsions	......	1	......	1	......
Order 3, *Respiratory Organs.*					
5. Pneumonia	......	3	......	1	2
Total Local Diseases	......	4	......	2	2
DEVELOPMENTAL DISEASE.					
Order 1, *Developmental Diseases of Children.*					
2. Infantile Debility	......	1	......	......	1
Total Developmental Diseases	......	1	......	......	1
Total Zymotic Disease	6	13	1	13	7
Total Constitutional Disease	1	......	......	......	1
Total Local Disease	......	4	......	2	2
Total Developmental Disease	......	1	......	......	1
Unknown	......	1	......	......	1
Grand Total	7	19	1	15	12

LXIV.

age, Parent Nativity, Nativity, Age at Death and Cause Death.

Age at Death.																						Total by Sexes.		Grand Total.
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11				
M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	....	1
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	2
..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	1
..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	1
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	2	1	3
..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	3	4	7
..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	....	2
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2
1	1	1	..	2	1	2	..	1	..	..	1	1	..	1	2	3	1	..	1	1	..	13	7	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	....	1	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	....	1	1
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	1	2	3
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	2	2	4
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1
1	1	1	..	2	1	2	..	1	..	..	1	1	..	1	2	3	1	..	1	1	..	13	7	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	....	1	1
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	2	2	4
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1
..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1
1	1	1	..	2	2	3	1	1	..	..	1	1	1	1	3	4	2	..	1	1	..	15	12	27

BIRTHS.

Table exhibiting the Sex, Condition (as twins or illegiti-
Counties of Minnesota during the period from Jan.

Counties.	Number of Births.	Sex.			Condition.			
					Twins.		Illegitimate.	
		Males.	Females.	Unknown.	Males.	Females.	Males.	Females.
Anoka	122	60	62	......	3	1	......	......
Becker	46	23	23	......	2	2	......	......
Benton	66	39	27	......	......	2	......	......
Blue Earth	556	283	272	1	10	6	......	4
Brown	282	157	125	......	2	6	1	......
Carleton	8	7	1	......	......	......	......	......
Carver	378	207	165	1	......	......	1	......
Chippewa	51	30	18	3	5	1	......	1
Chisago	150	86	64	......	1	3	......	3
Dakota	302	164	138	......	3	1	1	1
Douglas	190	105	84	1	5	1	......	1
Faribault	360	185	171	4	7	5	1	......
Fillmore	636	326	308	2	9	1	1	1
Freeborn	383	195	187	1	3	3	2	......
Goodhue	722	367	350	5	10	8	7	3
Hennepin	1,032	526	502	4	10	10	......	......
Houston	437	212	224	1	1	3	2	3
Jackson	90	50	40	......	......	2	......	......
Kandiyohi	278	141	130	2	3	5	......	......
Lac qui Parle	29	11	18	......	......	......	......	......
Le Sueur	380	179	198	3	5	5	1	1
McLeod	227	97	127	3	......	4	......	1
Martin	110	59	51	......	2	......	2	......
Meeker	275	116	157	2	2	4	1	2
Mille Lacs	34	16	18	......	1	1	......	......
Morrison	84	44	40	......	1	1	......	......
Mower	292	127	160	5	5	7	2	1
Nobles	15	12	3	......	......	......	......	......
Olmsted	515	262	252	1	9	11	6	4
Otter Tail	218	102	116	......	8	1	1	......
Pope	175	87	88	......	1	3	......	......
Ramsey	1,946	1,076	870	......	5	5	......	2
Redwood	67	27	36	4	1	1	......	......
Renville	209	120	89	......	9	1	......	1
Rice	435	233	199	3	11	9	......	......
Rock	20	8	12	......	......	2	1	......
St. Louis	86	43	43	......	4	......	1	4
Scott	306	156	150	......	1	1	......	1
Sherburne	56	31	25	......	......	......	......	......
Sibley	273	157	114	2	6	2	......	......
Stearns	603	317	285	1	6	8	......	2
Steele	216	108	108	......	2	4	......	......
Stevens	5	3	2	......	......	......	......	......
Swift	47	23	24	......	1	1	......	......
Wabasha	360	207	152	1	2	2	3	......
Waseca	254	108	141	5	2	6	......	1
Washington	436	257	179	......	3	3	......	1
Watonwan	155	73	82	......	2	......	......	......
Winona	678	344	320	9	10	12	1	1
Wright	345	170	174	1	2	2	......	1
Yellow Medicine	37	18	19	......	......	......	......	......
Total	14,962	7,754	7,143	65	160	156	35	40

BIRTHS.

mate) and Parentage of Children born in the several 1st to Dec. 31st, 1872, inclusive.

Nationality of Parents.								
American.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Germans.	Norwegians.	Swedish.	Irish.	Canadians.	Other Countries and unknown.
42	3	19	3	2	5	5	30	18
8	2	1	1	18	10	2	2	2
25	3	9	11	1	....	6	5	6
195	31	77	114	28	19	15	4	73
55	6	15	183	34	6	4	4	25
....	1	1	....	....	4	....	1	1
23	4	18	233	1	50	28	1	20
19	3	6	....	12	6	....	1	4
21	2	5	11	....	98	1	2	10
66	8	22	99	8	6	52	15	26
58	12	15	9	87	38	5	3	18
159	14	18	51	69	1	7	11	80
192	22	29	37	271	....	46	2	87
98	14	22	18	170	2	16	8	45
183	9	23	118	262	125	26	6	20
362	41	49	204	68	43	88	75	102
76	12	24	91	155	5	58	1	20
21	4	4	7	47	2	....	1	4
29	3	7	....	126	80	....	6	22
3	1	....	8	21	....	....	....	1
101	8	29	166	....	5	38	5	28
56	13	15	85	5	1	8	2	17
68	....	....	14	3	3	8	5	14
103	4	8	21	24	77	16	6	16
17	3	5	....	1	....	2	1	5
18	2	1	32	....	1	4	21	5
117	7	29	10	78	1	17	6	27
14	....	....	....	....	1	....	....	....
260	19	85	64	44	1	44	1	47
38	4	7	29	97	18	....	3	22
28	4	2	5	111	18	3	3	11
325	23	72	694	25	151	851	140	165
18	4	6	15	15	....	....	....	14
30	2	14	21	82	18	25	5	12
161	22	34	70	30	5	48	29	36
11	....	2	....	4	....	....	1	2
28	4	7	9	....	15	6	7	15
27	1	11	169	10	5	63	6	14
30	5	4	....	......	8	2	4	8
27	7	5	127	7	18	68	15	4
123	10	25	864	22	2	16	11	80
98	14	11	59	9	....	17	2	16
2	1	2	....	....	....	....	....	....
8	....	6	1	25	6	....	....	1
105	17	84	122	9	12	38	6	22
69	10	8	56	35	23	22	2	24
95	8	21	128	2	81	35	27	89
44	4	9	16	84	30	4	6	8
199	28	44	278	6	7	58	8	55
96	14	17	69	9	76	28	10	31
2	....	1	....	30	1	1	1	1
3,598	433	833	3,762	2,047	1,079	1,241	506	1,168

DEATHS.

Table showing the number of Deaths from each death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSES OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.											
Order* 1. *Miasmatic.											
1. Small Pox	30	152	2	2	21	75	65	39	25	2	1
2. Measles	17	18	....	1	7	15	18	1	....	2	2
3. Scarlatina	93	146	4	3	15	136	102	8	8	3	4
4. Diphtheria	9	25	1	1	5	21	15	2	2	....	1
5. Croup	12	42	3	....	3	32	22	2	2	1	1
7. Whooping Cough	36	53	1	4	8	41	57	2	....	1	1
8. Enteric Fever	82	159	2	1	71	97	74	79	51	7	7
9. Erysipelas	8	7	....	1	6	5	12	4	1	....	....
10. Puerperal Fever	6	14	1	....	7	....	12	....	15	....	1
13. Dysentery	39	76	....	6	20	58	54	12	15	1	1
14. Diarrhea	20	74	....	1	22	47	48	12	8	....	2
15. Cholera Infantum	94	134	4	8	29	140	114	2	3	5	5
17. Ague	3	8	....	....	6	6	4	4	2	1	....
18. Remittent Fever	6	4	....	....	5	5	5	2	3	....	....
19. Spotted Fever	32	31	2	4	7	48	23	2	1	....	2
20. Rheumatism	6	9	....	....	5	7	3	5	4	1	....
21. Other Zymotic Diseases	36	88	3	3	19	67	45	17	19	1	....
Total Miasmatic diseases	529	1035	23	35	256	800	673	193	159	25	23
Order* 3. *Dietic.											
3. Delirium Tremens	....	2	....	....	2	....	...	4	....	....	...
4. Intemperance	1	1	....	....	....	2	....	....	....	..	....
Total Dietic diseases	1	3	....	....	2	2	....	4	....	....	....
Order* 4. *Parasitic.											
2. Worms, &c	1	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....
Total Zymotic class	531	1039	23	35	258	802	675	197	159	25	25
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order* 1. *Diathetic.											
2. Dropsy and Anœmia	10	39	1	....	28	18	18	26	13	2	1
3. Cancer	11	15	...	....	25	11	18	11	11	....	....
4. Noma (or Canker)	7	3	....	....	2	5	7	....	....	....	....
5. Mortification	4	....	....	....	...	3	1	....	....	...	....
Total Diathetic diseases	32	57	1	...	55	37	44	37	24	2	1
Order* 2, *Tubercular.											
1. Scrofula	4	12	....	....	3	4	9	4	1	....	1
3. Phthisis	149	196	2	3	149	133	149	112	79	15	11
4. Hydrocephalus	18	9	1	1	14	20	21	....	...	1	1
Total Tubercular diseases	171	217	3	4	166	157	179	116	80	16	13
Total Constitutional class	203	274	4	4	221	194	228	153	104	18	14

DEATHS.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1872, *with Parent-*
Sex of the persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
13	12	9	8	11	5	2	9	4	6	39	40	16	10	7	6	6	8
6	5	4	3	5	1	2	1	....	2	17	12	....	2	....	3	...	1
23	11	15	15	15	13	22	14	15	13	90	66	57	23	11	15	5	4
3	3	3	....	....	2	3	3	3	2	12	10	7	6	1	1	....	.....
15	7	6	1	3	5	3	3	4	4	31	20	4	5	....	....	....	.....
24	29	9	20	6	7	2	....	....	1	41	57	....	1	1	....	.. .	.....
5	1	4	4	4	4	1	3	7	7	21	19	12	13	15	15	26	19
....	2	...	3	....	....	....	....	....	....	......	5	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	....	4
33	27	14	17	2	8	2	1	3	1	54	54	4	3	1	1	1	.....
25	25	12	14	3	6	1	1	....	1	41	47	2	....	2	2	....	.....
101	72	35	40	3	....	2	2	....	....	141	114	8	1	....	....	....	....
3	1	1	1	....	....	....	....	....	....	4	2	....	....	....	1	....	1
....	....	1	...	....	....	...	1	....	....	1	1	1	....	....	1	....	.....
13	8	11	4	1	4	5	2	2	....	32	18	9	8	2	....	3	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	1	1	3	....	1	.....
25	21	13	6	4	1	2	2	1	....	45	30	4	12	4	3	2	4
289	224	137	136	57	56	47	42	39	37	569	495	100	80	47	48	44	42
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	1	....	....	....	....	...	1	......	2	....	....	....	.. .	....	.....
289	224	137	137	57	56	47	42	39	38	569	497	100	80	47	48	44	42
1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	3	1	2	....	1	....	3	2
1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	.....
3	7	1	...	....	..	....	....	....	....	4	7	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	....	....	....	....	....	....	1
5	7	1	2	1	...	....	....	1	1	8	10	2	....	1	....	3	3
1	4	1	3	1	1	....	....	....	....	3	8	....	....	....	1	2	2
10	6	3	8	2	1	1	2	1	2	17	19	4	2	2	10	14	27
7	8	5	7	4	3	2	1	....	....	18	19	1	...	..	....	1	1
18	18	9	18	7	5	3	3	1	2	38	46	5	2	2	11	17	30
23	25	10	20	8	5	3	3	2	3	46	56	7	2	3	11	20	33

DEATHS—Continued.

Table showing the number of Deaths from each death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSES OF DEATH.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
1. Small Pox	14	5	7	6	6	4	3	3	2	2	5	1
2. Measles	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
3. Scarlatina	....	2	1	....	....		1	....	....	....	....	....
4. Diphtheria	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....
6. Croup	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Whooping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever	33	20	19	18	9	12	10	5	9	....	5	6
9. Erysipelas	....	1	1	1	....	2	....	....	2	....	1	....
10. Puerperal Fever	....	3	....	6	....	6	....	3	....	2	....	2
13. Dysentery	1	1	2	2	....	....	1	....	....	1	....	1
14. Diarrhea	1	....	....	....	....	....	2	....	2	....	2	1
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
17. Ague	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
18. Remittent Fever	....	....	....	1	1	1	....	1	1	....	....	....
19. Spotted Fever	2	....	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....
20. Rheumatism	....	....	1	....	....	1	1	1	2	....	....	....
21. Other Zymotic diseases	4	1	3	1	1	1	2	....	5	2	1	1
Total Miasmatic diseases	58	34	34	33	17	27	20	14	24	8	17	12
Order 3. *Dietic.*												
3. Delirium Tremens	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....
4. Intemperance	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Total Dietic diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....
Order 4. *Parasitic.*												
2. Worms, &c	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Zymotic class	58	34	34	33	17	27	20	14	26	8	19	12
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES.												
Order 1. *Diathetic.*												
2. Dropsy and Anœmia	1	3	2	....	1	1	3	5	4	1	4	3
3. Cancer	1	1	....	2	....	2	1	2	1	1	1	3
4. Noma (or Canker)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Mortification	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Diathetic diseases	2	4	2	2	1	3	4	7	5	2	5	6
Order 2. *Tubercular.*												
1. Scrofula	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
3. Phthisis	31	39	26	30	24	27	30	19	25	16	17	12
4. Hydrocephalus	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Tubercular diseases	32	40	26	30	25	27	31	19	25	16	17	12
Total Constitutional class	34	44	28	32	26	30	35	26	30	18	22	18

DEATHS—Continued.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1872, *with Parent-*
Sex of the persons deceased.

Age at Death.																		
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not given.		Total by Sexes.		Grand Total.
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
1	2	1	3	1	....	1	....	1	....	....	1	....	....	6	....	116	91	207
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	18	20	38
....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	3	147	114	261
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23	18	41
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	35	25	60
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	44	58	102
6	2	4	2	4	2	4	1	....	....	....	....	....	....	6	8	183	132	315
2	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	9	13	22
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	28	28
1	1	....	....	1	....	....	1	1	1	1	1	....	1	3	2	71	70	141
....	1	1	2	2	1	1	....	1	....	....	....	....	2	2	2	59	58	117
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	7	147	122	269
1	2	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	11	6	17
1	....	....	1	....	1	....		....	....	....	....	....	....	2	1	7	8	15
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	50	26	76
....	....	....	1	2	1	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	13	7	20
1	2	....	3	2	1	1	1	5	....	....	1	2	1	3	....	85	64	149
13	11	7	12	15	6	8	5	10	3	1	4	3	4	31	22	1018	860	1878
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	4	....	4
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	6	....	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
13	11	8	12	15	6	8	5	10	3	1	4	3	4	32	22	1024	862	1886
2	2	4	2	4	1	6	4	4	3	....	2	....	....	2	2	46	32	78
3	4	1	4	5	2	3	2	3	2	2	2	....	....	....	....	22	29	51
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	5	7	12
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	3	1	4
5	6	6	6	9	3	9	6	8	5	3	4	1	....	2	2	76	69	145
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	11	19
12	8	15	7	11	7	11	6	5	1	2	....	2	....	12	9	260	239	499
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	21	22	43
12	8	15	7	11	7	11	6	5	1	2	....	2	....	13	10	289	272	561
17	14	21	13	20	10	20	12	13	6	5	4	3	....	15	12	365	341	706

DEATHS.—Continued.

Table showing the number of Deaths from each death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSE OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III. LOCAL DISEASES.											
Order 1, *Nervous System.*											
1. Cephalitis	18	15	....	2	2	20	11	4	2	....	....
2. Apoplexy	6	8	....	....	14	7	7	8	4	1	1
3. Paralysis	8	7	1	1	12	14	7	5	3	....	....
4. Insanity	2	2	....	....	1	2	....	2	1	....	....
6. Epilepsy	3	4	....	....	....	1	4	1	1	....	....
8. Convulsions	45	87	1	....	14	85	52	7	2	....	1
9. Brain Diseases, etc	42	33	....	3	22	46	42	7	4	1	....
Total diseases, Nervous System	124	156	2	6	65	175	123	34	17	2	2
Order 2, *Organs of Circulation.*											
3. Heart Diseases, etc	33	48	1	....	25	34	27	23	18	3	2
1. Pericarditis	....	2	....	....	....	....	...	1	1	....	....
Total dis's, Circulatory System.	33	50	1	....	25	34	27	24	19	3	2
Order 3, *Respiratory Organs.*											
2. Laryngitis	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
3. Bronchitis	19	28	3	1	19	30	26	4	3	2	....
4. Pleurisy	1	1	....	....	4	2	1	3	....	....	....
5. Pneumonia	54	83	....	6	36	71	52	28	20	5	3
6. Asthma	3	10	....	....	4	6	2	2	6	1	....
7. Lung Diseases, etc	18	33	..	1	2	21	17	7	8	1	....
Tot. dis's of Respiratory System	95	151	3	8	65	130	98	45	37	9	8
Order 4, *Digestive Organs.*											
1. Gastritis	2	2	....	....	3	1	3	....	2	....	1
2. Enteritis	18	25	....	2	14	23	24	7	4	1	...
3. Peritonitis	....	1	....	....	2	....	1	...	2	....	....
5. Ulceration of Intestines	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	1
6. Hernia	....	4	...	....	2	....	1	2	2	1	....
7. Ileus	2	1	....	....	....	2	....	....	1	....	....
8. Intussusception	....	1	....	....	1	1	1	....	...	....	....
11. Stomach Diseases, etc.	3	7	....	....	3	7	2	3	....	1	....
13. Hepatitis	1	....	....	....	....	....	1	...	....	....	....
14. Jaundice.	3	2	....	....	1	5	1	....	....	....	....
15. Liver Disease, etc	7	12	....	1	7	7	2	11	4	1	2
Total dis's of Digestive System.	36	55	....	8	35	46	36	24	15	4	4
Order 5, *Urinary Organs.*											
1. Nephritis	1		....	....	....	....	1	....	....	....	....
3. Nephria	....	....	....	....	1	1	....	....	...	....	....
4. Diabetes	1	....	....	1	1	2	....	....	....	1	....
5. Calculus, Gravel, etc	1	....	....	....	4	2	....	2	....	1	....
7. Kidney Disease, etc	3	2	....	....	8	6	4	3	....	....	....
Total dis's of Urinary System.	6	2	....	1	14	11	5	5	....	2	....
Order 6, *Generative Organs.*											
1. Ovarian Dropscy	3	2	....	....	....	....	3	....	2	....	....
Order 7, *Organs of Locomotion.*											
2. Joint Disease, etc.	7	3	....	....	2	3	2	4	2	....	1
Order 8, *Integumentary System.*											
1. Phlegmon	4	3	....	....	3	2	2	1	3	2	...
2. Ulcer	....	1	....	....	1	....	2	....	....	....	...
3. Skin Diseases	3	4	....	...	1	2	4	1	1	....	....
Tot. dis. Integumentary System.	7	8	....	....	5	4	8	2	4	2	....
Total Local Class.	311	427	6	18	211	403	302	138	96	22	12

DEATHS.—Continued.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1872, with Parent
Sex of the persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
6	1	4	2	2	3	2	2	....	....	14	8	2	2	2	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	....
1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	3	......	1	1	....	....	2	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	1	....	....	....	....	1
63	34	9	8	8	1	3	5	....	1	83	49	2	....	1	....	....	....
11	8	4	11	3	4	1	3	....	2	19	28	10	3	2	1	1	1
86	43	18	21	9	8	6	10	....	3	119	85	16	6	5	1	5	3
6	6	....	3	2	1	....	1	....	....	8	11	2	2	2	2	6	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	
6	6	....	3	2	1	....	1	....	....	8	11	2	2	2	2	6	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
9	12	5	2	2	....	1	2	1	....	18	16	2	2	1	1	....	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
22	17	10	3	4	5	1	2	....	3	37	30	7	6	3	6	1	6
....	2	1	....	....	....	....	....	1	....	2	2	....	....	....	....	....	....
7	6	4	2	....	1	1	1	2	....	14	10	1	....	1	3	2	3
38	37	20	7	6	6	3	5	4	3	71	58	10	8	5	10	3	12
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....
7	6	3	4	....	2	....	....	1	....	11	12	....	....	4	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	1	....
11	9	5	4	....	3	....	1	1	1	17	18	1	....	4	1	3	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	1
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	....	....	....	1	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	1	1	....
1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	1	2	..
143	97	43	35	18	18	9	17	5	7	218	174	32	16	16	15	20	

DEATHS.—Continued.

Table showing the number of Deaths from each death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSE OF DEATH.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M	F	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III. LOCAL DISEASES.												
Order 1, *Nervous System.*												
1. Cephalitis	....	....	..	..	....	....	....	2	3	....	1	....
2. Apoplexy	2	....	..	..	....	1	1	....	1	2	3	1
3. Paralysis	....	....	1	..	1	....	....	....	....	1	....	2
4. Insanity	....	....	..	..	....	....	1	1	....	....	....	....
6. Epilepsy	....	....	..	..	1	....	....	2	....	2	....	....
8. Convulsions	....	1	1	1	...	....	..	....	2	....	....	..
9. Brain diseases, etc	3	2	2	2	2	2	1	1	4	1	1	1
Total Diseases, Nervous System	5	3	4	3	4	3	3	6	10	6	5	4
Order 2, *Organs of Circulation,*												
3. Heart diseases, etc	2	2	2	4	2	....	2	3	4	2	1	2
1. Pericarditis	....	....	..	..	....	....	....	....	1	....	....	....
Total dis's, Circulatory System.	2	2	2	4	2	....	2	3	5	2	1	2
Order 3, *Respiratory Organs.*												
2. Laryngitis	....	....	..	..	....	....	....	....	1	....	....	....
3. Bronchitis	1	....	2	..	....	1	1	1	1	1	....	....
4. Pleurisy	1	....	..	..	1	....	...	....	....	....	1	....
5. Pneumonia	3	4	6	3	5	4	3	....	5	4	4	3
6. Asthma	....	....	1	..	....	....	....	....	....	....	1	....
7. Lung diseases, etc	1	2	2	1	2	....	...	1	....	....	2	....
Total dis's, Respiratory System.	6	6	11	4	8	5	4	2	7	5	8	3
Order 4, *Digestive Organs.*												
1. Gastritis	....	....	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Enteritis	2	2	1	3	....	2	1	3	1	1	....	....
3. Peritonitis	....	....	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Ulceration of Intestines	....	....	1	..	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Hernia	....	....	.	..	....	....	....	....	1	2	....	1
7. Ileus	....	...	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Intussusception	....	....	..	..	....	....	...	....	....	....	....	....
11. Stomach diseases, etc	....	....	..	..	....	1	....	....	1	....	1	....
13. Hepatitis	....	...	..	..	....	...	....	....	....	....	....	...
14. Jaundice	....	....	..	..	1	....	....	....	....	..	....	....
15. Liver diseases, etc	....	....	..	1	....	....	2	....		1	1	2
Total dis's of Digestive System.	2	2	2	6	1	3	3	3	3	4	2	3
Order 5, *Urinary Organs,*												
1. Nephritis	....	....	..	..	....	....	....	1	....	...	....	....
8. Nephira	....	....	1	..	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Diabetus	....	...	..	..	....	....	....	....	....	....	1	....
5. Calculus, Gravel, etc	....	...	..	..	....	....	..	....	....	....	....	...
7. Kidney disease, etc	....	....	..	1	2	....	....	1	....	2	....	....
Total dis's of Urinary System.	....	....	1	1	2	....	....	2	....	2	1	....
Order 6, *Generative Organs.*												
1. Ovarian Dropscy	....	....	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 7, *Organs of Locomotion.*												
2. Joint diseases, etc	....	1	..	..	....	1	1	1	1	1	....	....
Order 8, *Integumentary System.*												
1. Phlegmon	....	....	..	1	....	....	....	2	....	....	1	....
2. Ulcer	....	....	.		....	....	...	....	....	....	....	....
3. Skin diseases, etc	1	....	..	..	....	....	....	2	....	....	....	....
Tot. dis. Integumentary System.	1	...	..	1	....	....	....	4	....	....	1	....
Total Local Class	16	14	20	20	17	12	13	21	26	20	18	12

DEATHS.—Continued.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1872, *with Parent*
Sex of the persons diseased.

Age at Death.														Not given.		Total by Sexes		Grand Total
50		55		60		65		70		75		80 and upwards						
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	..	....	.	....	....	....	24	13	37
1	2	3	2	1	3	2	...	1	....	....	1	..	....	....	....	16	12	28
....	1	1	2	2	1	2	2	2	....	2	....	1		1	....	19	10	29
1	....	....	....	2	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	4	1	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	. ..	..	2	5	7
....	....	1	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	2	92	55	147
2	....	1	....	1	1	....	1	2	....	1	....	....	....	2	2	54	46	100
4	3	6	4	7	6	5	4	6	....	3	1	1	....	3	4	211	142	853
6	....	6	6	6	4	2	3	5	1	2	1	....	....	2	....	60	47	107
....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2
6	...	6	6	6	4	2	3	5	1	2	1	....	....	2	....	61	48	109
....	....	....	....	....	...	....	....	...	....	...	....	....	...	....	...	1	....	1
1	....	2	....	2	1	....	1	2	...	1	....	1	....	1	2	36	29	65
....	....	....	....	1	1	....	....	1	...	...	....	....	....	....	...	5	1	6
7	1	3	1	5	....	5	2	2	....	3	2	1	....	4	8	104	75	179
....	....	....	....	1	3	2	1	1	2	1	....	....	....	...	...	9	8	17
1	1	....	....	....	1	2	1	....	1	1	...	....	....	....	1	29	25	54
9	2	5	1	9	6	9	5	6	3	6	2	2	....	5	6	184	138	322
....	....	....	1	....	....	..	1	....	....	...	....	....	....	..	1	1	6	7
4	....	2	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	31	28	59
..	1	....	....	....	....	...	....	....	....	....		....	....	....	1	....	3	3
....	1	....	....	....	....	...	....	....	....		....	....	....		....	1	1	2
1	....	....	....	....	...	....	...	1		....	....	....	....	....	...	3	3	6
....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3
....	....	....	....	....	....		....		....	....	...	....	...	...	....	1	1	2
1	....	....	....	1	....	2	....	...	....	....	....	1	....	1	...	11	2	13
....	....	....	1	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	1	1
1	....	1	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	..	. ..	5	1	6
4	....	2	....	2	....	1	....	2	...	2	1	....	1	1	1	19	8	27
11	2	6	3	6	2	3	1	3	....	2	1	1	1	3	5	74	55	129
....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	...	....	....	1	1
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	. .	....	1	....	1
....	....	....	....	1	....	1	...	....	....	...	....	....	....	....	....	3	....	3
....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	2	.	...	...	....	...	5	.. .	5
....	....	2	....	...	....	1	...	1	....	....	....	1	....	2	....	9	4	13
....	....	2	....	1	....	3	....	3	....	2	....	1	....	2	....	18	5	23
....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....		...	....	....	5	5
....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	5	12
....	....	....	....	....	...	....	...	1	....	....	1	....	....	1	....	5	5	10
....	....	....	....	...	2		....	....	...	...	....	....	...	...	....	..	2	2
....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	...	....	..	....	....	..	3	5	8
....	....	....	....	....	2	....	1	1	1	....	1	....	...	1	...	8	12	
30	8	25	14	29	21	22	14	24	6	15	6	5	1	16	15	563	410	

DEATHS—Continued.

Table showing the number of Deaths from each death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSE OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U.S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DISEASES.											
Order 1. Developmental Diseases of Children.											
1. Stillborn	27	47	....	1	19	60	34	....	....	....	....
2. Premature Birth & Inf. Debility	51	76	2	2	13	71	68	2	1	1	1
3. Cyanosis	2	1	....	....	1	4	....	....	....	....	....
5. Other Malformations	....	....	1	....	1	1	1	....	....	....	....
6. Teething	12	23	....	....	3	22	15	....	1	....	....
Total Devel. Dis. of Children	92	147	3	3	37	158	118	2	2	1	1
Order 2. Developmental Diseases of Women.											
2. Childbirth	9	48	....	...	27	....	26	....	55	....	3
Order 3. Developmental Diseases of Old People.											
1. Old Age	17	62	....	....	47	21	16	39	39	8	3
Order 4. Diseases of Nutrition.											
1. Atrophy and Debility	3	15	....	....	15	6	5	13	9	....	....
Total Developmental Class	121	272	3	3	126	185	165	54	105	9	7
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1. Accident or Negligence.											
1. Fractures and Contusions	1	5	....	....	1	5	2	....	....	....	....
3. Burns and Scalds	14	19	....	...	2	12	18	1	1	1	2
4. Poison	1	1	....	....	1	2	1	....	....	....	....
5. Drowning	7	9	....	2	15	14	5	8	2	4	....
6. Suffocation	3	4	....	....	1	4	3	....	....	1	....
7. Otherwise	24	84	1	1	32	44	20	66	9	2	1
Total deaths from Accidents	50	122	1	3	52	81	49	75	12	8	3
Order 3. Homicide.											
1. Murder and Manslaughter	....	8	....	....	2	2	....	1	2	....	....
Order 4. Suicide.											
2. Poison	1	1	.	....	....	1	....	....	1	....	....
3. Drowning	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
4. Hanging	....	1	1	....	1	1	....	1	....	1	....
5. Otherwise	2	2	....	....	2	2	1	3	....	....	....
Total Suicidal deaths	3	4	1	....	4	4	2	4	1	1	....
Order 6.											
Sudden cause, unascertained	....	2	....	....	....	...	....	1	1	....	....
Total Violent Deaths	53	131	2	3	58	87	51	81	16	9	3
Total Zymotic Diseases	531	1039	23	35	258	802	675	197	159	25	28
Total Constitutional Diseases	203	274	4	4	221	194	223	153	104	18	14
Total Local Diseases	811	427	6	18	211	403	302	138	96	22	12
Total Developmental Diseases	121	272	3	3	126	185	165	54	105	9	7
Total Violent Deaths	53	131	2	3	58	87	51	81	16	9	3
Not given	160	557	10	12	152	358	301	82	87	33	30
Grand total from all causes	1879	2700	48	75	1026	2029	1717	705	567	116	94

DEATHS—Continued.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1872, with Parent-
Sex of the person deceased.

Age at Death.																	
Under 1.		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
55	59	8	4	4	4	1	1	....	1	68	69	1	....	....	....	....	....
4	....	...	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
10	8	11	6	2	1	....	....	...	....	23	15	....	....	..	....	....	....
70	68	19	10	6	5	1	1	....	1	96	85	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	...	..	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1
70	68	19	10	7	5	1	1	....	1	97	85	1	....	...	....	1	2
....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	1	...	....	....	3	....
3	5	2	5	1	4	....	1	1	2	7	17	3	3	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	1
....	2	1	....	2	....	1	....	....	....	4	2	3	2	3	2	1	....
3	2	1	....	....	....	....	....	....	1	4	3	....	...	...	....	....	....
1	2	3	1	2	1	....	2	1	2	7	8	7	3	6	...	10	4
7	12	7	6	5	6	1	3	2	5	22	32	14	8	10	2	14	5
....	....	....	1	....	....	....	....	...	....	....	1	....	....	...	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	...	....
....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	...	...	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
7	12	7	7	5	6	1	3	2	5	22	33	14	8	10	2	15	6
289	224	137	137	57	56	47	42	39	38	569	497	100	80	47	48	44	42
23	25	10	20	8	5	3	3	2	3	46	56	7	2	3	11	20	33
143	97	43	35	18	18	9	17	5	7	218	174	32	16	16	15	20	22
70	68	19	10	7	5	1	1	....	1	97	85	1	....	...	...	1	2
7	12	7	7	5	6	1	3	2	5	22	33	14	8	10	2	15	6
239	208	32	28	12	11	9	9	9	4	301	260	20	13	8	3	7	12
771	634	248	237	107	101	70	75	57	58	1253	1105	174	119	84	79	107	11

DEATHS.—Continued.

Table showing the number of Deaths from each death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSE OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III. LOCAL DISEASES.											
Order 1, Nervous System.											
1. Cephalitis	18	15	....	2	2	20	11	4	2	....	....
2. Apoplexy	6	8	....	....	14	7	7	8	4	1	1
3. Paralysis	8	7	1	1	12	14	7	5	3	....	....
4. Insanity	2	2	....	....	1	2	....	2	1	....	....
6. Epilepsy	3	4	....	....	....	1	4	1	1	....	....
8. Convulsions	45	87	1	....	14	85	52	7	2	....	1
9. Brain Diseases, etc	42	33	....	3	22	46	42	7	4	1	....
Total diseases, Nervous System	124	156	2	6	65	175	123	34	17	2	2
Order 2, Organs of Circulation.											
3. Heart Diseases, etc	33	48	1	....	25	34	27	23	18	3	2
1. Pericarditis	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....
Total dis's, Circulatory System.	33	50	1	....	25	34	27	24	19	3	2
Order 3, Respiratory Organs.											
2. Laryngitis	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
3. Bronchitis	19	23	3	1	19	30	26	4	3	2	....
4. Pleurisy	1	1	....	....	4	2	1	3	....	....	....
5. Pneumonia	54	83	....	6	36	71	52	28	20	5	3
6. Asthma	8	10	....	....	4	6	2	2	6	1	....
7. Lung Diseases, etc	18	33	..	1	2	21	17	7	8	1	....
Tot. dis's of Respiratory System	95	151	8	8	65	130	98	45	87	9	8
Order 4, Digestive Organs.											
1. Gastritis	2	2	....	....	3	1	3	....	2	....	1
2. Enteritis	18	25	....	2	14	23	24	7	4	1	...
3. Peritonitis	....	1	....	....	2	....	1	...	2	....	....
5. Ulceration of Intestines	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	1
6. Hernia	....	4	....	....	2	....	1	2	2	1	....
7. Ilcus	2	1	....	....	....	2	....	....	1	....	...
8. Intussusception	....	1	....	....	1	1	1	....	...	....	....
11. Stomach Diseases, etc.	3	7	....	....	3	7	2	3	....	1	....
13. Hepatitis	1	....	....	....	....	....	1	...	....	....	....
14. Jaundice.	3	2	....	....	1	5	1	....	....	....	....
15. Liver Disease, etc	7	12	....	1	7	7	2	11	4	1	2
Total dis's of Digestive System.	86	55	....	8	35	46	36	24	15	4	4
Order 5, Urinary Organs.											
1. Nephritis	1		....	....	....	....	1	....	....	....	....
3. Nephria	....	....	....	....	1	1	....	....	...	....	...
4. Diabetes	1	....	....	1	1	2	....	....	....	1	....
5. Calculus, Gravel, etc	1	....	....	....	4	2	....	2	....	1	....
7. Kidney Disease, etc	3	2	....	....	8	6	4	8	....	....	....
Total dis's of Urinary System.	6	2	....	1	14	11	5	5	....	2	....
Order 6, Generative Organs.											
1. Ovarian Dropscy	3	2	....	....	....	....	3	....	2	....	....
Order 7, Organs of Locomotion.											
2. Joint Disease, etc	7	3	....	....	2	3	2	4	2	....	1
Order 8, Intergumentary System.											
1. Phlegmon	4	3	....	....	3	2	2	1	3	2	....
2. Ulcer	....	1	....	....	1	....	2	....	....	....	...
3. Skin Diseases	3	4	....	....	1	2	4	1	1	....	....
Tot. dis. Integumentary System.	7	8	....	....	5	4	8	2	4	2	....
Total Local Class.	311	427	6	18	211	403	302	138	96	22	12

DEATHS.—Continued.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1872, *with Parent*
Sex of the persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
6	1	4	2	2	3	2	2	....	....	14	8	2	2	2	....	1	1
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
1	....	1	....	1	..	....	....	....	....	3	....	1	1	....	....	2	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	1	....	...	...	....	1
68	34	9	8	8	1	3	5	....	1	83	49	2	....	1	....	....	....
11	8	4	11	3	4	1	3	..	2	19	28	10	3	2	1	1	1
86	43	18	21	9	8	6	10	....	3	119	85	16	6	5	1	5	3
6	6	....	3	2	1	....	1	....	....	8	11	2	2	2	2	6	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
6	6	....	3	2	1	....	1	...	...	8	11	2	2	2	2	6	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....
9	12	5	2	2	....	1	2	1	....	18	16	2	2	1	1	....	3
....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
22	17	10	3	4	5	1	2	....	3	37	30	7	6	3	6	1	6
....	2	1	....	....	....	....	....	1	....	2	2	....	....	....	....	....	....
7	6	4	2	....	1	1	1	2	....	14	10	1	....	1	3	2	3
38	37	20	7	6	6	3	5	4	3	71	58	10	8	5	10	3	12
....	....	1	....	....	....	...	1	..	....	1	1	....	....	...	1	....	....
7	6	3	4	....	2	....	....	1	....	11	12	....	....	1	...	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
...	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	...	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
...	1	1	....	....	1	....	....	...	...	1	2	....	....	....	....	1	....
..		....	...	....	....	....	....	....	.	......	......	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	...	....	....	....	...	....	1	1	1	..	....	....	....	....
1	....	....	....	....	...	....	....	...	1	1	1	....	....	....	....	1	....
11	9	5	4	....	3	....	1	1	1	17	18	1	....	1	1	3	1
..	...	...	....	....	...	...	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.. ..
....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	...	....	...	...	....	......	......	....	....	....	....	....	....
..	...	....	....	....	.. .	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
.. ..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	1
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	....	....	....	1	.. ..
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	.....
...	....	....	....	....	...	....	...	....	....	......	.....	....	...	....	....	....	.....
...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	1	1	.....
1	1	....	....	1	...	....	....	....	....	2	1	....	....	....	1	2	.....
142	97	43	35	18	18	9	17	5	7	218	174	32	16	16	15	20	22

DEATHS.—Continued.

Table showing the number of Deaths from each death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSE OF DEATH.	Age at Death. 20 M.	20 F.	25 M	25 F	30 M.	30 F.	35 M.	35 F.	40 M.	40 F.	45 M.	45 F.
CLASS III. LOCAL DISEASES.												
Order 1, *Nervous System.*												
1. Cephalitis	....	....	..	..	....	....	....	2	3	....	1	....
2. Apoplexy	2	....	..	..	....	1	1	....	1	2	3	1
3. Paralysis	....	....	1	..	1	....	....	....	....	1	....	2
4. Insanity	....	....	..	..	....	....	1	1	....	....	....	....
6. Epilepsy	....	....	..	..	1	....	....	2	....	2	....	....
8. Convulsions	....	1	1	1	...	....	..	....	2	....	....	..
9. Brain diseases, etc	3	2	2	2	2	2	1	1	4	1	1	1
Total Diseases, Nervous System	5	3	4	3	4	3	3	6	10	6	5	4
Order 2, *Organs of Circulation,*												
3. Heart diseases, etc	2	2	2	4	2	....	2	3	4	2	1	2
1. Pericarditis	....	....	..	..	....	....	....	....	1	....	....	....
Total dis's, Circulatory System.	2	2	2	4	2	....	2	3	5	2	1	2
Order 3, *Respiratory Organs.*												
2. Laryngitis	....	....	..	..	....	....	....	....	1	....	....	....
3. Bronchitis	1	....	2	..	....	1	1	1	1	1	....	....
4. Pleurisy	1	....	..	..	1	....	...	....	....	....	1	....
5. Pneumonia	3	4	6	3	5	4	3	....	5	4	4	3
6. Asthma	....	....	1	..	....	....	....	....	....	....	1	....
7. Lung diseases, etc	1	2	2	1	2	....	...	1	....	....	2	....
Total dis's, Respiratory System.	6	6	11	4	8	5	4	2	7	5	8	3
Order 4, *Digestive Organs.*												
1. Gastritis	....	....	..	1	.. .	....	....	....	....	....	....	....
2. Enteritis	2	2	1	3	....	2	1	3	1	1	....	....
3. Peritonitis	....	....	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Ulceration of Intestines	....	....	1	..	....	....	....	....	....	..	....	....
6. Hernia	....	....	.	..	....	....	....	....	1	2	....	1
7. Ileus	....	...	..	..	....	....	....	....	...	....	....	....
8. Intussusception	....	....	..	..	....	...	.	..	....	....	...	....
11. Stomach diseases, etc	....	....	..	..	....	1	....	....	1	....	1	....
13. Hepatitis	....	...	..	.	....	...	....	....	....	....	....	...
14. Jaundice	....	....	..	..	1	....	....	....	....	..	....	....
15. Liver diseases, etc	....	....	..	1	....	....	2	....		1	1	2
Total dis's of Digestive System.	2	2	2	6	1	3	3	3	3	4	2	3
Order 5, *Urinary Organs,*												
1. Nephritis	....	....	..	..	....	....	....	1	....	...	....	....
3. Nephira	....	....	1	..	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Diabetus	....	...	..	..	....	....	....	....	....	....	1	....
5. Calculus, Gravel, etc	....	...	..	..	....	....	..	....	....	....	....	...
7. Kidney disease, etc	....	....	..	1	2	....	....	1	....	2	....	....
Total dis's of Urinary System.	....	....	1	1	2	....	....	2	....	2	1	....
Order 6, *Generative Organs.*												
1. Ovarian Dropscy	....	....	..	1	....	....	....	....	....	....	...	....
Order 7, *Organs of Locomotion.*												
2. Joint diseases, etc	....	1	..	..	....	1	1	1	1	1	....	....
Order 8, *Integumentary System.*												
1. Phlegmon	....	....	..	1	....	....	....	2	....	....	1	....
2. Ulcer	....	....	..	.	....	....	...	....	....	....	....	....
3. Skin diseases, etc	1	....	..	..	....	....	....	2	....	....	....	....
Tot. dis. Integumentary System.	1	...	..	1	....	....	....	4	....	....	1	....
Total Local Class	16	14	20	20	17	12	13	21	26	20	18	12

DEATHS.—Continued.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1872, with Parent Sex of the persons diseased.

Age at Death.																Total by Sexes		Grand Total
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not given.				
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	....	....	....	1	....	...	....	....	....	..	....	.	....	....	....	24	18	37
1	2	3	2	1	3	2	...	1	....	....	1	...	....	....	....	16	12	28
....	1	1	2	2	1	2	2	2	....	2	....	1		1	....	19	10	29
1	....	....	....	2	....	....	....	...	....	...	....	....	....	....	....	4	1	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	.. ..	..	2	5	7
....	....	1	....	....	1	1	1	1	....	....	....	...	...	....	2	92	55	147
2	....	1	....	1	1	....	1	2	....	1	....	....	....	2	2	54	46	100
4	3	6	4	7	6	5	4	6	....	3	1	1	....	3	4	211	142	353
6	....	6	6	6	4	2	3	5	1	2	1	....	....	2	....	60	47	107
....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2
6	...	6	6	6	4	2	3	5	1	2	1	....	....	2	....	61	48	109
....	....	....	....	....	...	....	....	...	....	...	....	....	....	....	...	1	....	1
1	....	2	....	2	1	....	1	2	. ..	1	....	1	....	1	2	36	29	65
....	....	....	....	1	1	....	....	1	...	...	....	....	....	....	...	5	1	6
7	1	3	1	5	....	5	2	2	....	3	2	1	....	4	3	104	75	179
....	....	....	....	1	3	2	1	1	2	1	....	....	....	...	...	9	8	17
1	1	....	....	....	1	2	1	....	1	1	...	....	....	....	1	29	25	54
9	2	5	1	9	6	9	5	6	3	6	2	2	....	5	6	184	138	322
....	....	....	1	....	....	..	1	....	....	...	....	....	....	..	1	1	6	7
4	....	2	1	3	1	....	....	....	....	....	....	. ..	....	1	2	31	28	59
. ..	1	....	....	....	....	...	....	....	....	....	..	....	....	....	1	....	3	3
....	1	....	....	....	....	...	....	....	....	.	....	....	....		....	1	1	2
1	....	....	....	....	..	....	....	1		....	....	....	....	....	....	3	3	6
....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3
....	....	....	....	....	....		...		....	....	...	....	...	...	....	1	1	2
1	....	....	....	1	....	2	....	...	....	....	....	1	....	1	..	11	2	13
....	....	....	1	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	1	1
1	....	1	....	...	....	....	....	..	....	....	....	....	....	..	. ..	5	1	6
4	....	2	....	2	....	1	....	2	...	2	1	....	1	1	1	19	8	27
11	2	6	3	6	2	3	1	3	....	2	1	1	1	3	5	74	55	129
....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	...	....	....	1	1
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	. .	....	1	....	1
....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	...	....	....	....	....	....	3	....	3
....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	2	. ..	...	...	....	...	5	.. .	5
....	....	2	....	...	....	1	...	1	....	....	....	1	....	2	....	9	4	13
....	....	2	....	1	....	3	....	3	....	2	....	1	....	2	....	18	5	23
....	1	....	....	....	1	....	. ..	....	1	....	....	....		...	....	....	5	5
....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	5	12
....	....	....	....	....	...	....	...	1	....	....	1	....	....	1	....	5	5	10
....	....	....	....	...	2	.	....	....	...	....	....	....	....	...	....	.. .	2	2
....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	..	....	....	..	3	5	8
....	....	....	....	...	2	....	1	1	1	....	1	....	...	1	...	8	12	20
30	8	25	14	29	21	22	11	24	6	15	6	5	1	16	15	563	410	

DEATHS.—Continued.

Table showing the number of Deaths from each death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSE OF DEATH.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M	F	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III. LOCAL DISEASES.												
Order 1, ***Nervous System.***												
1. Cephalitis	....	....	..	..	....	....	....	2	3	....	1	....
2. Apoplexy	2	....	..	..	....	1	1	....	1	2	8	1
3. Paralysis	....	....	1	..	1	....	....	....	....	1	....	2
4. Insanity	....	....	..	..	....	....	1	1	....	....	....	....
6. Epilepsy	....	....	..	..	1	....	....	2	....	2	....	....
8. Convulsions	....	1	1	1	....	....	..	....	2	....	....	..
9. Brain diseases, etc	8	2	2	2	2	2	1	1	4	1	1	1
Total Diseases, Nervous System	5	8	4	3	4	3	8	6	10	6	5	4
Order 2, ***Organs of Circulation,***												
3. Heart diseases, etc	2	2	2	4	2	....	2	3	4	2	1	2
1. Pericarditis	....	....	..	..	....	....	....	....	1	....	....	....
Total dis's, Circulatory System.	2	2	2	4	2	....	2	3	5	2	1	2
Order 3, ***Respiratory Organs.***												
2. Laryngitis	....	....	..	..	....	....	....	....	1	....	....	....
3. Bronchitis	1	....	2	..	....	1	1	1	1	1	....	....
4. Pleurisy	1	....	..	..	1	....	....	....	....	....	1	....
5. Pneumonia	3	4	6	3	5	4	8	....	5	4	4	3
6. Asthma	....	....	1	..	....	....	....	....	....	....	1	....
7. Lung diseases, etc	1	2	2	1	2	....	...	1	....	....	2	....
Total dis's, Respiratory System.	6	6	11	4	8	5	4	2	7	5	8	3
Order 4, ***Digestive Organs.***												
1. Gastritis	....	....	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Enteritis	2	2	1	3	....	2	1	3	1	1	....	....
3. Peritonitis	....	....	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Ulceration of Intestines	....	....	1	..	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Hernia	....	....	.	..	....	....	....	....	1	2	....	1
7. Ileus	....	...	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Intussusception	....	....	..	..	....	....	...	....	....	....	....	....
11. Stomach diseases, etc	....	....	..	..	....	1	....	....	1	....	1	....
13. Hepatitis	....	...	..	.	....	....	....	....	....	....	....	...
14. Jaundice	....	....	..	..	1	....	....	....	....	....	....	....
15. Liver diseases, etc	....	....	..	1	....	....	2	....		1	1	2
Total dis's of Digestive System.	2	2	2	6	1	3	8	3	3	4	2	8
Order 5, ***Urinary Organs,***												
1. Nephritis	....	....	..	..	....	....	....	1	....	...	....	....
8. Nephira	....	....	1	..	...	....	....	....	....	....	....	....
4. Diabetus	....	...	..	..	....	....	....	....	....	....	1	....
5. Calculus, Gravel, etc	....	...	..	..	....	....	...	....	....	....	....	...
7. Kidney disease, etc	....	....	..	1	2	....	....	1	....	2	....	....
Total dis's of Urinary System.	....	....	1	1	2	....	....	2	....	2	1	....
Order 6, ***Generative Organs.***												
1. Ovarian Dropsy	....	....	..	1	....	....	....	....	....	....	...	....
Order 7, ***Organs of Locomotion.***												
2. Joint diseases, etc	....	1	..	..	....	1	1	1	1	1	....	....
Order 8, ***Integumentary System.***												
1. Phlegmon	....	....	..	1	....	....	....	2	....	....	1	....
2. Ulcer	....	....	..	.	....	....	...	....	....	....	....	....
3. Skin diseases, etc	1	....	..	..	....	....	....	2	....	....	....	....
Tot. dis. Integumentary System.	1	...	..	1	....	....	....	4	....	....	1	....
Total Local Class	16	14	20	20	17	12	13	21	26	20	18	12

DEATHS.—Continued.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1872, *with Parent Sex of the persons diseased.*

Age at Death.																Total by Sexes		Grand Total
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not given.				
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	....	....	....	1	....	...	....	....	....	..	....	.	....	....	....	24	13	37
1	2	3	2	1	3	2	...	1	....	....	1	...	....	....	....	16	12	28
....	1	1	2	2	1	2	2	2	....	2	....	1		1	....	19	10	29
1	....	....	....	2	....	....	....	...	....	...	....	....	....	....	....	4	1	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	. ..	..	2	5	7
....	....	1	....	....	1	1	1	1	....	....	....	...	...	....	2	92	55	147
2	....	1	....	1	1	....	1	2	....	1	....	....	....	2	2	54	46	100
4	3	6	4	7	6	5	4	6	....	3	1	1	....	3	4	211	142	353
6	....	6	6	6	4	2	3	5	1	2	1	....	....	2	....	60	47	107
....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2
6	...	6	6	6	4	2	3	5	1	2	1	....	....	2	....	61	48	109
....	....	....	....	....	...	....	....	...	....	...	....	....	...	....	...	1	....	1
1	....	2	....	2	1	....	1	2	. ..	1	....	1	....	1	2	36	29	65
....	....	....	....	1	1	....	....	1	...	...	....	....	....	....	...	5	1	6
7	1	3	1	5	....	5	2	2	....	3	2	1	....	4	8	104	75	179
....	....	....	....	1	3	2	1	1	2	1	....	....	....	...	...	9	8	17
1	1	....	....	....	1	2	1	....	1	1	...	....	....	....	1	29	25	54
9	2	5	1	9	6	9	5	6	3	6	2	2	....	5	6	184	138	322
....	....	....	1	....	....	..	1	....	....	...	....	....	....	..	1	1	6	7
4	....	2	1	3	1	....	....	....	....	....	....	. ..	....	1	2	31	28	59
..	1	....	....	....	....	...	....	....	....	....	..	....	....	....	1	....	3	3
....	1	....	....	....	....	...	....	....	....	.	....	....	....		....	1	1	2
1	....	....	....	....	...	....	....	1		....	....	....	....	....	....	3	3	6
....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3
....	....	....	....	....	....		...		....	....	...	....	...	...	....	1	1	2
1	....	....	....	1	....	2	....	...	....	....	....	1	....	1	..	11	2	13
....	....	....	1	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	1	1
1	....	1	....	...	....	....	....	..	....	....	....	....	....	..	. ..	5	1	6
4	....	2	....	2	....	1	....	2	...	2	1	....	1	1	1	19	8	27
11	2	6	3	6	2	3	1	3	....	2	1	1	1	3	5	74	55	129
....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	...	....	....	1	1
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	. .	....	1	....	1
....	....	....	....	1	....	1	...	....	....	...	....	....	....	....	....	3	....	3
....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	2	. ..	...	...	....	...	5	.. .	5
....	....	2	....	...	....	1	...	1	....	....	....	1	....	2	....	9	4	13
....	....	2	....	1	....	3	....	3	....	2	....	1	....	2	....	18	5	23
....	1	....	....	....	1	....	. ..	....	1	....	....	....		...	....	....	5	5
....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	5	12
....	....	....	....	....	...	....	...	1	....	....	1	....	....	1	....	5	5	10
....	....	....	....	...	2	.	....	....	...	....	....	....	....	...	....	.. .	2	2
....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	..	....	....	..	3	5	8
....	....	....	....	....	2	....	1	1	1	....	1	....	...	1	...	8	12	20
30	8	25	14	29	21	22	11	24	6	15	6	5	1	16	15	563	410	973

DEATHS—Continued.

Table showing the number of Deaths from each death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSE OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U.S. M.	U.S. F.	Foreign. M.	Foreign. F.	Not given. M.	Not given. F
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DISEASES.											
Order 1. *Developmental Diseases of Children.*											
1. Stillborn	27	47	....	1	19	60	34	....	....	....	....
2. Premature Birth & Inf. Debility	51	76	2	2	13	71	68	2	1	1	1
3. Cyanosis	2	1	....	....	1	4	....	....	....	....	....
5. Other Malformations	....	....	1	....	1	1	1	....	....	....	....
6. Teething	12	23	....	....	3	22	15	....	1	....	....
Total Devel. Dis. of Children	92	147	3	3	37	158	118	2	2	1	1
Order 2. *Developmental Diseases of Women.*											
2. Childbirth	9	48	....	...	27	....	26	....	55	....	3
Order 3. *Developmental Diseases of Old People.*											
1. Old Age	17	62	....	....	47	21	16	39	39	8	3
Order 4. *Diseases of Nutrition.*											
1. Atrophy and Debility	3	15	....	....	15	6	5	13	9	....	....
Total Developmental Class	121	272	3	3	126	185	165	54	105	9	7
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1. *Accident or Negligence.*											
1. Fractures and Contusions	1	5	....	....	1	5	2	....	....	....	....
3. Burns and Scalds	14	19	....	...	2	12	18	1	1	1	2
4. Poison	1	1	....	....	1	2	1	....	....	....	....
5. Drowning	7	9	....	2	15	14	5	8	2	4	....
6. Suffocation	3	4	....	....	1	4	3	....	....	1	....
7. Otherwise	24	84	1	1	32	44	20	66	9	2	1
Total deaths from Accidents	50	122	1	3	52	81	49	75	12	8	3
Order 3. *Homicide.*											
1. Murder and Manslaughter	....	3	....	....	2	2	....	1	2	....	...
Order 4. *Suicide.*											
2. Poison	1	1	.	....	....	1	....	....	1	....	....
3. Drowning	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
4. Hanging	....	1	1	....	1	1	....	1	....	1	....
5. Otherwise	2	2	....	....	2	2	1	3	....	....	....
Total Suicidal deaths	3	4	1	....	4	4	2	4	1	1	....
Order 6.											
Sudden cause, unascertained	....	2	....	....	....	...	....	1	1	....	....
Total Violent Deaths	53	131	2	3	58	87	51	81	16	9	3
Total Zymotic Diseases	531	1039	23	85	258	802	675	197	159	25	28
Total Constitutional Diseases	203	274	4	4	221	194	223	158	104	18	14
Total Local Diseases	811	427	6	18	211	403	302	188	96	22	12
Total Developmental Diseases	121	272	8	3	126	185	165	54	105	9	7
Total Violent Deaths	58	131	2	3	58	87	51	81	16	9	3
Not given	160	557	10	12	152	358	301	82	87	38	80
Grand total from all causes	1879	2700	48	75	1026	2029	1717	705	567	116	94

DEATHS—Continued.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1872, *with Parent-*
Sex of the person deceased.

Age at Death.																	
Under 1.		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
55	59	8	4	4	4	1	1	....	1	68	69	1	....	....	....	....	....
4	....	...	....	....	....	....	....	....	....	4	......	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	...	....	....	....
10	8	11	6	2	1	....	....	..	....	28	15	....	....	..	....	....	....
70	68	19	10	6	5	1	1	....	1	96	85	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	1
...	....	....	....	....	....	....	....	...	..	......	......	....	....	....	...	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	1	1
70	68	19	10	7	5	1	1	....	1	97	85	1	....	...	....	1	2
....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	.....	2	1	...	....	....	3	....
3	5	2	5	1	4	....	1	1	2	7	17	3	3	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	...	1
....	2	1	....	2	....	1	....	....	....	4	2	3	2	3	2	1	....
3	2	1	....	....	....	....	....	....	1	4	3	....	....	...	....	....	....
1	2	3	1	2	1	....	2	1	2	7	8	7	3	6	...	10	4
7	12	7	6	5	6	1	3	2	5	22	32	14	8	10	2	14	5
....	....	....	1	....	....	....	....	...	....	......	1	....	....	...	....	....	....
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	......	....	...	....	....	...	....
....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	......	......	....	....	....	...	....	....
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	...	....	....	...	...	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	....
7	12	7	7	5	6	1	3	2	5	22	33	14	8	10	2	15	6
289	224	137	137	57	56	47	42	39	38	569	497	100	80	47	48	44	42
23	25	10	20	8	5	3	3	2	3	46	56	7	2	3	11	20	33
143	97	43	35	18	18	9	17	5	7	218	174	32	16	16	15	20	22
70	68	19	10	7	5	1	1	....	1	97	85	1	....	....	...	1	2
7	12	7	7	5	6	1	3	2	5	22	33	14	8	10	2	15	6
239	208	32	28	12	11	9	9	9	4	301	260	20	18	8	3	7	12
771	634	248	237	107	101	70	75	57	58	1253	1105	174	119	84	79	107	117

DEATHS—Continued.

Table showing the number of Deaths from each death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSE OF DEATH.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DIS.												
Order 1. *Developmental Diseases of Children.*												
1. Stillborn	....	....	....	....	....	....	..	....	....	..	.. ..	....
2. Premature Birth & Inf. Deb.	....		....	....	....	....	..	......	...	. .	....	....
3. Cyanosis	..	....	....	....	....	...	..	....	....	..	..	....
5. Other Malformations	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	....
6. Teething	....	....	....	....	....	....	....		....	.	....	....
Total Devel. Dis. of Children	....	...	....	....	....	...	....	....	....	...	....	....
Order 2. *Developmental Diseases of Women.*												
2. Childbirth	....	16	..	13	...	15	..	21	...	12	....	....
Order 3. *Developmental Deseases of Old People.*												
1. Old Age	....	....	...	.	..	....	..	..	....	...	...	....
Order 4. *Diseases of Nutrition.*												
1. Atrophy and Debility	....	1	....	1	2	....	....	2	1	2	....	1
Total Developmental Class	....	17	....	14	2	15	....	23	1	14	....	1
CLASS V—VIOLENT DEATHS.												
Order 1. *Accident or Negligence.*												
1. Fractures and Contusions	...	....	....	....	...	....	....	....	..	....	....	....
3. Burns and Scalds	...	....	1	....	....	....	1	....	....	..	....	1
4. Poison	1	....	....	....	...	....	....	....		....	....	....
5. Drowning	1	....	4	....	....	....	3	....	....	....	2	....
6. Suffocation	....	.	....	. ..	....	....	....	....	....	....	...	...
7. Otherwise	7	2	16	3	7	1	12	....	9	1	9	2
Total deaths from Accidents.	9	2	21	3	7	1	16	....	9	1	11	3
Order 3. *Homicide.*												
1. Murder and Manslaughter.	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....
Order 4. *Suicide.*												
2. Poison	....	....	..	....	..	....	1	1	....	..	....	....
3. Drowning	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Hanging	....	....	...	...	....	...	.	.	1	....	..	....
5. Otherwise	....	...	1		2	....	..	....	....	..		....
Total Suicidal deaths	....	....	1	....	2	....	1	1	1	.. .	....	....
Order 6.												
Sudden cause, unascertained.	....	...	....	....	..	...	....	...	...	....	....	....
Total Violent deaths	9	2	23	3	9	2	18	1	10	1	11	3
Total Zymotic Diseases	58	84	84	33	17	27	20	14	26	8	19	12
Total Constitutional Diseases	34	44	28	32	26	30	35	26	30	18	22	18
Total Local Diseases	16	14	20	20	17	12	18	21	26	20	18	12
Total Developmental Diseases	....	17	...	14	2	15	....	23	1	14	..	1
Total Violent deaths	9	2	23	3	9	2	18	1	10	1	11	3
Not given	9	8	8	12	....	10	2	10	3	2	8	4
Grand total from all causes	126	119	118	114	71	96	88	95	96	63	78	50

DEATHS—Continued.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1872, with Parent
Sex of the person deceased.

Age at Death.																Total by Sexes.		Grand total.
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not Given.				
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	60	34	60	34	94
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	1	74	70	144
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	....	....	22	16	38
....	....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	65	85	161	127	282
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	84	84
....	....	....	....	2	2	6	8	11	12	17	19	27	22	5	....	68	58	126
4	2	2	2	4	1	2	....	2	1	....	....	....	....	....	....	19	14	33
4	2	2	2	6	8	8	8	18	13	17	19	27	22	70	41	248	277	525
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	2	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	14	21	35
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....			....	....	....	....	2	1	3
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	26	7	33
....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	....	....	....	1	....	5	8	8
9	....	4	4	2	....	....	1	2	....	....		....	....	5	1	112	80	142
20	1	4	4	3	....	1	1	2	....	....	....	....	....	11	1	164	64	228
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	2	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	5	1	6
1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	9	3	12
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1
11	1	4	5	4	....	1	1	2	1	....	....	....	....	14	1	177	70	247
13	11	8	12	15	6	8	5	10	8	1	4	8	4	32	22	1024	862	1886
17	14	21	18	20	10	20	12	18	6	5	4	3	....	15	12	865	841	706
30	8	25	14	30	20	22	14	24	6	15	6	5	1	16	15	568	410	978
4	3	2	2	6	8	8	3	12	18	17	19	27	22	70	41	248	277	525
11	1	4	5	4	....	1	1	2	1	....	....	....	....	14	1	177	70	247
6	7	7	7	7	6	9	1	9	8	7	3	4	3	58	49	478	418	891
81	44	67	58	82	45	68	36	70	87	45	36	42	30	205	140	2850	2378	5228

PHTHISIS PULMONALIS.

Tabls showing the number of deaths from Phthisis or Con-
in the year ending Dec. 31, 1872, with Sex, Month

Counties.	Total.	Sex.		Month.		
		Males.	Females.	January.	February.	March.
Becker	1	1	....	....	....	....
Benton	1	1	....	....	....	....
Blue Earth	15	5	10	1	....	3
Brown	1	....	1	....	....	....
Carver	6	4	2	1	....	....
Chippewa	2	....	2	1	....	....
Chisago	6	2	4	....	....	1
Dakota	16	12	4	1	....	1
Douglas	6	8	3	1	1	1
Faribault	9	6	8	....	1	2
Fillmore	26	12	14	4	....	3
Freeborn	11	5	6	1	....	1
Goodhue	25	18	12	4	1	....
Hennepin	80	42	38	8	4	5
Houston	8	6	2	1	....	1
Jackson	4	2	2	....	....	....
Kandiyohi	6	2	4	....	....	....
Lac qui Parle	2	....	2	1	....	....
Le Sueur	7	5	2	....	....	....
Meeker	5	2	3	....	2	1
McLeod	13	7	6	2	....	3
Morrison	3	1	2	....	1	....
Mower	11	6	5	1	....	3
Olmsted	25	11	14	2	3	2
Otter Tail	5	2	3	....	....	1
Ramsey	74	43	31	2	6	8
Redwood	2	2	....	....	....	....
Renville	5	3	2	3	....	....
Rice	1	....	1	....	1	....
Scott	10	4	6	1	....	2
Sherburne	2	2	....	....	1	1
Sibley	12	8	4	....	1	2
Stearns	14	6	8	2	1	2
Steele	11	5	6	....	1	....
Wabasha	15	5	10	....	1	2
Waseca	10	5	5	....	1	2
Washington	12	7	5	1	2	....
Watonwan	8	5	8	1	....	1
Winona	23	14	9	1	5	1
Wright	6	1	5	1	1	....
Total	499	260	239	41	34	49
Percentage to total deaths by Consumption	100.00	52.10	47.90	8.22	6.81	9.82

PHTHISIS PULMONALIS—Continued.

sumption of the Lungs in the several Counties of Minnesota
of Death, Nativity and age of the persons deceased.

Month.									
April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	Unknown.
							1		
							1		
1	1			1	1	3	1	3	
						1			
2			1		1	1			
								1	
	1			2		2			
1	2	3	2	2	1	2	1		
1		1					1		
2				1	1	1	1		
1	3	3	2	1	1	1	4	2	1
2	1		1	1	1	1	1	1	
2	3	2	1	4	1	4	2	1	
12	13	1	3	9	6	9	5	5	
		1	1			2	2		
					2	1		1	
	1	2				1		1	1
							1		
1			1	2		1		2	
						1	1		
2	1	1	1			1		2	
1				1					
1		2		2		2			
3	4	1	2	3		3	1		1
	1			1			1	1	
8	4	8	7	4	12	4	5	6	
					1				1
	1							1	
2		3		1				1	
3			2	1	2			1	
				2	1	3	1	2	
2	1	2			1	1	2	1	
	1	2	2	2		2		2	1
1	1	1	1		1		2		
				3	2	3		1	
		1	1	2	2				
2	2	1	1	1	4	3	2		
	1		1				1	1	
50	42	35	30	46	41	53	37	36	5
10.02	8.42	7.01	6.01	9.22	8.22	10.62	7.41	7.21	1.00

PHTHISIS PULMONALIS—Continued.

Table showing the number of Deaths from Phthisis or Con-
in the year ending Dec. 31, 1872, *with Sex, Month*

Counties.	Nativity.				
	Minnesota.	Other States of the Union.	Germany.	Norway.	Sweden.
Becker					1
Benton					
Blue Earth	2	11			
Brown		1			
Carver	2	1			1
Chippewa				2	
Chisago		3	1	1	1
Dakota	2	8	3		
Douglas		1	1		1
Faribault		7		1	
Fillmore	3	12	1	9	
Freeborn	1	6		1	
Goodhue	3	8	5	3	3
Hennepin	11	34	4	1	5
Houston	1	2	3		1
Jackson		2		2	
Kandiyohi		1		4	1
Lac qui Parle		2			
Le Sueur		1	1		
Meeker	1	2			
McLeod	1	7	1	1	
Morrison	1	2			
Mower	1	5		3	
Olmsted	3	16	1		
Otter Tail			3	2	
Ramsey	7	32	12	2	3
Redwood	1	1			
Renville		3		1	
Rice		1			
Scott	1	5	1		
Sherburne				1	1
Sibley	1	2	4		1
Stearns		6	4	1	
Steele	1	9			
Wabasha	4	7	1		
Waseca		6		2	
Washington	3	3	1		2
Watonwan	1	4	2		
Winona	6	11	2		
Wright	1	2			1
Total	58	224	51	37	22
Percentage to total deaths by Consumption	11.62	44.89	10.22	7.41	4.41

PHTHISIS PULMONALIS—Continued.

sumption of the Lungs in the several Counties of Minnesota of Death, Nativity and Age of the persons deceased.

Nativity.				Age.				
Ireland.	England.	British Am. Provinces.	Other Countries and unknown.	Less than 3 years.	From 3 to 5 years.	From 5 to 10 years.	10 years and upwards.	Unknown.
......	......	......	......	1	......	......	......	......
1	......	......	......	......	......	......	1	......
1	......	......	1	5	3	4	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	1
......	......	......	2	1	......	1	......	2
......	......	......	......	1	......	......	......	1
......	......	......	......	1	1	......	1	3
3	......	......	......	1	......	......	4	9
1	1	......	1	......	......	2	1	3
......	1	......	......	4	2	1	......	2
......	......	......	1	3	2	2	11	5
1	1	......	1	2	4	2	3	......
1	1	1	......	......	......	4	5	13
2	2	1	20	......	......	4	9	56
1	......	......	......	2	......	......	2	3
......	......	......	......	......	......	......	1	8
......	......	......	......	2	......	1	1	2
......	......	......	......	......	......	......	......	2
1	1	......	3	......	......	1	4	2
......	......	2	......	......	1	1	......	2
......	......	......	3	......	1	4	......	7
......	......	......	......	......	......	......	1	1
......	......	2	......	1	......	2	1	6
2	1	......	2	1	2	2	9	8
......	......	......	......	1	......	3	......	......
13	1	2	2	......	......	......	......	67
......	......	......	......	......	......	......	1	1
......	......	......	1	1	2	1	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	1
2	......	......	1	......	......	......	......	9
......	......	......	......	......	......	......	......	2
3	......	1	......	......	......	......	3	8
......	1	1	1	......	......	......	......	14
......	......	1	......	......	2	1	3	4
......	......	......	3	......	......	1	6	4
......	......	1	1	1	......	......	3	6
1	......	......	2	......	1	......	3	5
......	......	......	1	......	......	4	2	1
1	......	......	3	1	......	1	1	14
1	......	1	......	1	......	......	1	3
35	10	13	49	30	21	42	79	270
7.01	2.00	2.60	9.82	6.01	4.21	8.42	15.83	54.11

TYPHOID FEVER.

Table showing the number of Deaths of Typhoid Fever in Minnesota in each month of the year ending Dec. 31, 1872, with Birthplace, Length of Residence in the State, and Age of the persons deceased.

Months.	Birthplace.								Length of Residence in the State.					Age at Death.													
	Minnesota.	Other States of the Union.	Germany.	Norway.	Sweden.	Ireland.	Br. America.	Other Foreign Countries and unknown.	Less than 3 years.	From 3 to 5.	From 5 to 10.	10 years and upwards.	Unknown.	Under 1		1		2		3		4		Total under 5 years.		5	
														M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F	M.	F.
January	4	2	1	...	1	3	....	2	1	....	..	....	8	1	....	.	....	....	2	....	....	1	....	2	2	....	....
February	3	7	2	2	3	....	....	1	....	2	1	...	12	....	...	....	....	....	..	1	....	2	....	3	....	....	....
March	5	1	1	....	....	...	...	1	...	..	...	2	1	1	...	.	....	....	....	...	....	....	1	1	1	1	....
April	2	4	2	1	..	1	...	1	2	1	1	1	4	....	....	1	...	....	.	....	1	1	....	2	1	....	....
May	4	6	3	1	....		...	1	1	1	....	1	8	....	...	....	1	....	....	....	...	....	....	....	1	....	1
June	2	4	2	2	....	..	....	1	2	...	1	2	4	...	....	...	..	....	...	....	....	...	....	....	....	...	1
July	3	7	1	....	....	....	...	2	2	1	...	2	5	. ..	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	1	....
August	7	5	5	2	3	1	2	8	1	....	...	2	23	1	....	2	2	....	....	....	....	1	1	4	8	1	....
September	6	18	3	7	3	2	4	8	4	1	5	4	26	...	....	....	...	....	...	....	1	....	1	....	2	2	1
October	19	20	5	4	8	1	3	2	4	2	3	2	32	1	1		1	2	1	....	....	1	1	4	4	3	5
November	12	13	6	4	6	1	2	3	5	1	3	1	25	1	....	....	....	2	1	....	....	....	1	3	2	1	2
December	7	7	3	2	6	2	1	2	1	...	4	...	15	....	...	1	....	....	...	....	1	1	2	2	8	3	2
Not given	1	7	....	....	....	...	...	...	...	...	....	...	7	...	....	..	...	....	....	....	...	....	....	....	....	....	1
	75	96	34	25	30	11	12	32	26	9	18	17	170	5	1	1	4	4	4	1	8	7	7	21	19	12	13

TYPHOID FEVER—Continued.

Table showing the number of Deaths of Typhoid Fever in Minnesota in each month of the year ending Dec. 31, 1872, with Birthplace, Length of Residence in the State, and Age of the persons deceased.

Months.	Ages at Death.																										Total by Sexes.		Grand Total.
	10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		Not given.				
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F	M.	F	M.	F.	M.	F.	
January	....	1	1	1	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....		..		..	....	....	6	7	13
February	1	1	....	2	1	3	2	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	..	1	....	12	6	18
March	1	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		..	....	..	....	....	6	2	8
April	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	..	1	..	....	1	6	5	11
May	2	....	....	1	1	....	4	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1		....	..	....	..	1	....	9	6	15
June	2	....	1	2	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	..	....	1	....	....	6	5	11
July	....	1	4	1	3	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..		..	....	....	9	4	13
August	....	....	4	1	7	1	2	1	1	1	....	1	....	....	1	....	2	....	....	....	....	..	....	..	....	2	23	10	33
September	1	5	3	2	6	5	2	1	....	2	5	....	1	....	1	1	2	....	1	..	....	1	2	..	....	....	26	20	46
October	2	4	1	2	5	6	4	4	3	3	3	2	1	....	1	....	2		....		....	..	....	.	....	..	32	30	62
November	3	3	5	5	3	2	2	2	1	....	1	1	1	....	2	3	....	1	..	1	.	1	1	..	1	....	24	23	47
December	3	....	2	1	3	2	1	1	....	....	....	....	2	....	....	1	....	1	1	....	2	..	..	..	..	....	19	11	30
Not given	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....		....	..	3	....	5	3	[illegible]
	15	15	26	19	33	20	19	13	9	12	10	5	9	....	5	6	6	2	4	2	4	2	4	1	6	3	183	132	315

SMALL POX.

Table showing the number of deaths of Small Pox in Minnesota during each month of the year ending Dec. 31, 1872, with Birth Place, Length of Residence and Age of the persons deceased.

Months.	Birth Place.								Length of Residence in the State.				Age at Death.																	
	Minnesota.	Other States of the Union.	Germany.	Norway	Sweden.	Ireland.	Br. America.	Other Foreign Countries and Unknown.	From 3 to 5.	From 5 to 10.	10 years and upwards.	Unknown.	Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
													M.	F.	M.	F.	M.	F	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F
January	10	9	4	..	6	2	1	2	....	....	2	22	2	....	2	2	1	....	..	4	....	1	5	7	2	...	2	...	1	1
February	14	3	1	..	3	....	....	4	...	1	1	9	2	2	1	...	1	1		..	2	...	6	3	4	3	1	...	2	....
March	10	2	2	..	....	....	1	1	1	....	....	5	1	....	....	1	2	1		...	....	1	3	3	2	3	...	....	..	....
April	6	2	2	..	....	....	....	2	....	....	1	5	2	....	....	2	....	....	1	....	....		3	2				....	...	3
May	20	4	9	..	....	....	1	3		....	4	13	3	2	3	2	3	...	....	2	1	3	10	9	....	1	1	..		2
June	21	4	4	1	1	....	....	2	....	....	1	11	1	4	1	..	1	1	1	....	..	....	4	5	3	..	2	2	1	1
July	2	3	1	..	....	....	....	......	...	1	....	2	1	....	....	....	....	....	..	...		..	1	....	1	....	....	1	....	1
August	2	....	3	..	....	....	1	.....	...	....	....	4	....	...	....	....	...	1	..	....	...	...	....	1	....	2	....	....	....	....
September	2	...	...	..	..	....	2	......	...	....	....	2	....	...	....	....	...	....	....	1	....	...	...	1	..	....	....	....	1	....
October	....	1	....	..	...	....	....	......	....	....	....	1	...	...		....	....		..	....	...	....	....	....	....	....	....	....	1	...
November	11	1	2	..	....	....	....	2	....	....	2	8	1	3	1	....		....	...	1	1	1	3	5	2	1	....	2	...	....
December	9	4	4	..	....	....	....	......	....	....	3	5	....	1	1	1	3	1	..	1	...	...	4	4	2	....	1	1	.	..
	107	33	32	1	10	2	6	16	1	2	14	78	13	12	9	8	11	5	2	9	4	6	39	40	16	10	7	6	6	8

SMALL POX.—Continued.

Table showing the number of deaths from Small Pox in Minnesota during each month of the year, ending Dec. 31, 1872, with Birth Place, Length of Residence and Age of the persons deceased.

Months.	Age at Death.																										Total by Sexes.		Grand Total.
	20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		Not given.				
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
January	4	....	3	1	3	1	....	1	....	....	1	....	....	1	...	...	1	....	....	....	....	...	....	....	...	....	22	12	34
February	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	...		....	....	....	..	....	....	1	....	17	8	25
March	....	1	....	1	....	....	....	1	...	....	1	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	1	....	7	9	16
April	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	...	....	....	1	....	6	6	12
May	3	1	1	....	....	1	1	....	1	1	1	....	....	....	....	2	....	....	1	....	...	....	.. .	....	1	....	20	17	37
June	1	1	1	1	2	1	1	....	1	....	2	....	....	....	1	1	....	....	...	....	...	....	....	....	2	.	21	12	33
July	....	....	1	....	....	1	. ..	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	6
August	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....	....	....	6	6
September	....	....	...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	. .	...	....	....	....	....	....	...	...	1	....	....	1	3	4
October	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	...	....	...	...	1	....	1
November	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....		....	....	1	....	....	..	....	....	8	8	16
December	2	1	....	....	....	....	....	1	....	...	....	....	1	....	....	....	. .	....	....	....	....	....	....	.	....	....	10	7	17
	14	5	7	6	6	4	3	3	2	2	5	1	1	2	1	3	1	....	1	...	1	....	....	1	6	....	116	91	207

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA.

Showing by Towns the number of Deaths from each death-
with Parent-Nativity, Nativity,

Town of Hastings.

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
I—1. 9. Erysipelas	2	....	....	...	. ..	1	1	....	....	....	....
21. Other Zymotic diseases.	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
II—1. 2. Dropsy	....	1	....	....	..	....	...	1	....	....	....
2. 3. Phthisis	....	....	....	....	2	1	....	1	....	....	....
III—1. 8. Convulsions	....	2	....	....	....	1	1		....	....	....
9. Brain diseases	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....
4. 2. Enteritis	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....
V—1. 7. Accidents	....	2	....	....	. .	....	2	....	....	....	....
Not given	....	1	....	....	2	2	....	1	....	....	....
Total	3	7	....	1	6	8	6	3	....	....	....

Town of Greenvale.

Causes of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	Foreign M.	Foreign F.	Not given M.	Not given F.
I—1. 21. Other Zymotic diseases.	...	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
II—1. 4. Noma (Canker)	1	....	....	....	....	....	1	....	. ..	....	....
III—3. 3. Bronchitis	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
4. 11. Stomach diseases	....	....	....	....	1	....	....	1	....	...	....
Not given	....	....	....	....	2	....	....	2	....	....	....
Total	1	....	....	....	5	....	2	3	1	....	....

Town of Lebanon.

Causes of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	Foreign M.	Foreign F.	Not given M.	Not given F.
I—1. 8. Enteric Fever	....	1	....	....	..	....	....	1	....	....	....
II—2. 4. Hydrocephalus	1	....	....	...	....	....	1	....	....	....	....
III—3. 6. Asthma	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
IV—4. 1. Debility	....	1	....	....	....	....	..	1	....	....	...
V—1. 7. Accident	....	....	....	....	1	1	....	...	....	....	....
Not given	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total	1	4	....	....	1	2	1	2	1	....	....

Town of Eagan.

Causes of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	Foreign M.	Foreign F.	Not given M.	Not given F.
I—1. 3. Scarlatina	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....
14. Diarrhea	....	1	....	1	....	2	....	....	....	....	....
III—1. 3. Paralysis	....	. ..	...	....	1	....	....	1	....	....	....
Not given	....	1	....	....	....	.. .	1	....	....	....	....
Total	....	4	....	1	1	4	1	1	....	....	....

Town of Sciota.

Causes of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	Foreign M.	Foreign F.	Not given M.	Not given F.
I—1. 6. Croup	....	1	...	....	....	1	....	....	....	....	....
III—4. 2. Enteritis	....	1	....	....	....	....	1	.. .	....	....	....
Total	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....

Town of Waterford.

Causes of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	Foreign M.	Foreign F.	Not given M.	Not given F.
I—1. 19. Spotted Fever	....	1	.. .	....	....	1	....	....	....	....	....
IV—3. 1. Old Age	. .	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
Total	....	1	....	....	1	2	....	....	....	....	....

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

cause in Dakota County in the year ending Dec. 31, 1872, *Age and Sex of persons deceased.*

Town of Hastings.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	......	2	....	....	....	....	....	....
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......	....	....	....	....	....	....
3	2	....	....	....	1	1	....	....	1	4	4	....	....	1	....	....	....
Town of Greenvale.																	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
Town of Lebanon.																	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
Town of Eagan.																	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	......	1	1	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	1	2	2	....	....	....	....	....
Town of Sciota.																	
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....
Town of Waterford.																	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....

SMALL POX.

Table showing the number of deaths of Small Pox in Minnesota during each month of the year ending Dec. 31, 1872, with Birth Place, Length of Residence and Age of the persons deceased.

Months.	Birth Place.								Length of Residence in the State.				Age at Death.																					
	Minnesota.	Other States of the Union.	Germany.	Norway	Sweden.	Ireland.	Br. America.	Other Foreign Countries and Unknown.	From 3 to 5.	From 5 to 10.	10 years and upwards.	Unknown.	Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15					
													M.	F.	M.	F.	M.	F	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F				
January........	10	9	4	..	6	2	1	2	....	....	2	23	2	....	2	2	1	....	...	4	....	1	5	7	2	...	2	....	1	1				
February	14	3	1	..	3	....	....	4	...	1	1	9	2	2	1	...	1	1		..	2	...	6	3	4	3	1	.. ..	2	....				
March..	10	2	2	..	....	....	1	1	1	....	....	5	1	....	....	1	2	1		...	....	1	3	3	2	3	...	....	..	....				
April.....	6	2	2	..	....	....	....	2	....	....	1	5	2	....	....	2	....	....	1	....	....		3	2				....	...	3				
May............	20	4	9	..	....	....	1	3		....	4	13	3	2	3	2	3	...	....	2	1	3	10	9	....	1	1	..		2				
June............	21	4	4	1	1	....	....	2	....	....	1	11	1	4	1	...	1	1	1	....	..	....	4	5	3	...	2	2	1	1				
July............	2	8	1	..	....	....	....	......	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	..	...		..	1	....	1	....	....	1	....	1				
August.........	2	....	3	..	....	....	1	......	...	....	....	4	....	...	....	....	...	1	..	....	...	...	....	1	....	2	....	....	....	....				
September.....	2	...	....	..	..	....	2	......	....	....	....	2	....	....	....	....	...	....	....	1	....	...	...	1	..	....	....	....	1	....				
October........	....	1	....	..	...	....	....	......	....	....	....	1	...	...		....	....		...	....	...	....	....	....	....	....	....	....	1	...				
November	11	1	2	..	....	....	....	2	....	....	2	3	1	3	1	....		....	...	1	1	1	3	5	2	1	....	2	..	....				
December......	9	4	4	..	....	....	....	......	....	....	3	5	....	1	1	1	3	1	..	1	...	....	4	4	2	....	1	1	.	. ..				
	107	38	32	1	10	2	6	16	1	2	14	78	13	12	9	8	11	5	2	9	4	6	39	40	16	10	7	6	6	8				

SMALL POX.—Continued.

Table showing the number of deaths from Small Pox in Minnesota during each month of the year, ending Dec. 31, 1872, with Birth Place, Length of Residence and Age of the persons deceased.

Months.	Age at Death.																										Total by Sexes.		Grand Total.
	20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		Not given.				
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
January	4	....	3	1	3	1	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22	12	34
February	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	1	....	17	8	25
March	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	1	....	7	9	16
April	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	6	6	12
May	3	1	1	....	....	1	1	....	1	1	1	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	20	17	37
June	1	1	1	1	2	1	1	....	1	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	.	21	12	33
July	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	6
August	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	6
September	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	3	4
October	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
November	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	....	1	....	....	....	....	....	8	8	16
December	2	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	.	....	....	....	....	....	....	.	....	....	10	7	17
	14	5	7	6	6	4	3	3	2	2	5	1	1	2	1	3	1	....	1	....	1	....	....	1	6	....	116	91	207

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA.

Showing by Towns the number of Deaths from each death-
with Parent-Nativity, Nativity,

Town of Hastings.

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
I—1. 9. Erysipelas	2	....	....	...	....	1	1	....	....	....	....
21. Other Zymotic diseases.	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
II—1. 2. Dropsy	....	1	....	....	..	....	...	1	....	....	....
2. 8. Phthisis	....	....	....	....	2	1	....	1	....	....	....
III—1. 8. Convulsions	....	2	....	....	....	1	1		....	....	....
9. Brain diseases	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....
4. 2. Enteritis	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....
V—1. 7. Accidents	....	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....
Not given	....	1	....	....	2	2	....	1	....	....	....
Total	3	7	....	1	6	8	6	3	....	....	....

Town of Greenvale.

Causes of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	Foreign M.	Foreign F.	Not given M.	Not given F.
I—1. 21. Other Zymotic diseases.	...	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
II—1. 4. Noma (Canker)	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
III—3. 3. Bronchitis	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
4. 11. Stomach diseases	....	....	....	....	1	....	....	1	....	...	....
Not given	....	....	....	....	2	....	....	2	....	....	....
Total	1	....	....	....	5	....	2	3	1	....	....

Town of Lebanon.

Causes of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	Foreign M.	Foreign F.	Not given M.	Not given F.
I—1. 8. Enteric Fever	....	1	....	....	..	....	....	1	....	....	....
II—2. 4. Hydrocephalus	1	....	....	...	....	....	1	....	....	....	....
III—3. 6. Asthma	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
IV—4. 1. Debility	....	1	....	....	....	....	..	1	....	....	...
V—1. 7. Accident	....	....	....	....	1	1	....	...	....	....	....
Not given	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total	1	4	....	....	1	2	1	2	1	....	....

Town of Eagan.

Causes of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	Foreign M.	Foreign F.	Not given M.	Not given F.
I—1. 8. Scarlatina	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....
14. Diarrhea	....	1	....	1	....	2	....	....	....	....	....
III—1. 3. Paralysis	....	....	...	....	1	....	....	1	....	....	....
Not given	....	1	....	....	....	.. .	1	....	....	....	....
Total	....	4	....	1	1	4	1	1	....	....	....

Town of Sciota.

Causes of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	Foreign M.	Foreign F.	Not given M.	Not given F.
I—1. 6. Croup	....	1	...	....	....	1	....	...	....	....	....
III—4. 2. Enteritis	....	1	....	....	....	....	1	.. .	....	....	....
Total	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....

Town of Waterford.

Causes of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	Foreign M.	Foreign F.	Not given M.	Not given F.
I—1. 19. Spotted Fever	....	1	.. .	....	....	1	....	....	....	....	....
IV—8. 1. Old Age	.. .	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
Total	....	1	....	....	1	2	....	....	....	....	....

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

cause in Dakota County in the year ending Dec. 31, 1872, Age and Sex of persons deceased.

Town of Hastings.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....
3	2	....	....	....	1	1	....	....	1	4	4	....	....	1	....	....	....
Town of Greenvale.																	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Town of Lebanon.																	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
Town of Eagan.																	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	1	2	2	....	....	....	....	....
Town of Sciota.																	
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....
Town of Waterford.																	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

*Showing by Towns the number of Deaths from each death-
with Parent-Nativity, Nativity,*

Town of Hastings.

Causes of Death.			Ages at Death.											
			20		25		30		35		40		45	
			M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
I—1.	9.	Erysipelas	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
	21.	Other Zymotic dis.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
II—1.	2.	Dropsy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	2. 8.	Phthisis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
III—1.	8.	Convulsions	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	9.	Brain diseases	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
4.	2.	Enteritis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
V—1.	7.	Accidents	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		Not given	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total			....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....

Town of Greenvale.

			M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
I—1.	21.	Other Zymotic dis.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
II—1.	4.	Noma (Canker)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
III—3.	3.	Bronchitis	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
4.	11.	Stomach diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		Not given	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total			....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....

Town of Lebanon.

			M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
I—1.	8.	Enteric Fever	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
II—2.	4.	Hydrocephalus	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
III—3.	6.	Asthma	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
IV—4.	1.	Debility	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
V—1.	7.	Accident	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		Not given	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total			....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Town of Eagan.

			M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
I—1.	3.	Scarlatina	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	14.	Diarrhea	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
III—1.	3.	Paralysis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
		Not given	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total			....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Town of Sciota.

			M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
I—1.	6.	Croup	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
III—4.	2.	Enteritis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total			....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Town of Waterford.

			M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
I—1.	19.	Spotted Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
IV—3.	1.	Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total			....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

cause in Dakota County for the year ending Dec. 31, 1872, Age and Sex of the persons deceased.

Town of Hastings.

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
																1	1
								1								1	
						1										1	
		1		1												2	
																1	1
										1						1	1
																1	1
																	2
								1								3	
		1		1		1		2		1						11	6

Town of Greenvale.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not given. M.	Not given. F.	Total M.	Total F.
			1														1
																	1
																	1
		1														1	
														2		2	
		1	1											2		3	3

Town of Lebanon.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not given. M.	Not given. F.	Total M.	Total F.
																1	
																	1
					1												1
				1												1	
														1		1	
																1	
				1	1									1		4	2

Town of Eagan.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not given. M.	Not given. F.	Total M.	Total F.
																2	
																2	
						1										1	
																	1
						1										5	1

Town of Sciota.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not given. M.	Not given. F.	Total M.	Total F.
																1	
																	1
																1	1

Town of Waterford.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not given. M.	Not given. F.	Total M.	Total F.
																1	
												1				1	
												1				2	

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

Showing by Towns the number of Deaths from each death-

with Parent Nativity, Nativity,

Town of Marshan.

Cause of Death.	Parent Nativity. Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	Nativity. U. S. M.	U. S. F.	Foreign. M.	Foreign. F.	Not given. M.	Not given. F.
I—1. 3. Enteric Fever	1	....	....	....	...	....	1	...	....	....	....
II—2. 3. Phthisis	....	1	....	...	....	....	...	1	....	....	....
III—3. 5. Pneumonia	1	2	....	....	....	....	3	....	...	....	....
7. Lung Diseases	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
IV—1. 2. Infantile Debility	....	1	....	....	.	1	....	....	....	....	....
2. 2. Childbirth	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Total	2	6	....	....	....	1	4	1	2	....	....

Town of Eureka.

Cause of Death.	Parent Nativity. Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	Nativity. U. S. M.	U. S. F.	Foreign. M.	Foreign. F.	Not given. M.	Not given. F.
I—1. 20. Rheumatism	1	...	....	....	...	1	....	....	....	....	....
II—2. 3. Phthisis	....	1	....	....	. ..	1	....	....	....	...	....
V—1. 7. Accidents	2	1	....	....	....	2	....	1	....	....	....
Not given	2	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....
Total	5	3	....	....	....	5	1	2	...	....	....

Town of West St. Paul.

Cause of Death.	Parent Nativity. Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	Nativity. U. S. M.	U. S. F.	Foreign. M.	Foreign. F.	Not given. M.	Not given. F.
I—1. 1. Small Pox	....	1	....	2	....	2	....	1	....	....	....
4. Diphtheria	....	1	....	...	....	1	....	....	....	....	....
15. Cholera Infantum	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
II—1. 2. Dropsey	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
3. Noma (Canker)	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
2. 3. Phthisis	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
III—1. 3. Convulsions	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....
3. 5. Pneumonia	1	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....
4. 2. Enteritis	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....
IV—2. 2. Childbirth	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
3. 1. Old Age	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
V—1. 7. Accidents	....	2	....	....	....	1	....	....	1	...	....
Not given	....	2	....	....	1	....	2	....	1	....	....
Total	8	11	....	3	4	9	7	2	8	....	...

Town of Invergrove.

Cause of Death.	Parent Nativity. Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	Nativity. U. S. M.	U. S. F.	Foreign. M.	Foreign. F.	Not given. M.	Not given. F.
II 2. 3. Phthisis	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....
III 2. 3. Heart Disease	....	1	....	....	. ..	....	1	....	....	....	....
IV 3. 1. Old Age	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Not given	....	2	....	....	...	....	....	2	....	....	....
Total	1	5	....	....	....	...	2	4	....	....	....
Grand total for the County from all causes	19	77	....	5	26	50	35	27	15	....	....

TABLE OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

cause in Dakota County in the year ending Dec. 31, 1872, Age and Sex of the persons deceased.

Town of Marshan.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	......	......	....	..	....		....	1
....	....	....	....	....	...	...	....	...	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	...	3
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	...	....	....	....	....	....
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	..	....	1	......	....	....	....	....	....	4
Town of Eureka.																	
....	....	....	...	....	.. .	....	....	...	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	1	....	....	....
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	.....
....	1	....	....	....	....	....	...	....	....	......	1	....	....	....	....	....	.....
....	1	....	...	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	1	....	1	....
Town of West St. Paul.																	
1	....	....	...	1	....	....	....	....	....	2	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	...	......	1	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
1	1	....	....	....	..	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	.....
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......	....	....	....	....	....	.....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	...	....	....	...	....	....	...	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	.....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	.. .	....	....	.....
5	3	....	1	1	....	....	....	1	....	7	4	....	....	....	....	.. .	.....
Town of Invergrove.																	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	.	.....
....	....	....	....	. .	....	...	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	.....
11	9	7	3	4	2	1	5	2	1	25	20	3	1	3	1	2	7

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

Showing by Towns the number of Deaths from each Death- with Parent-Nativity, Nativity,

Causes of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Town of Douglas.												
I—1. 1. Small Pox	....		1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
II—2. 3. Phthisis	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	....
III—2. 3. Heart Disease	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Not given	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....
Total	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Town of Burnsville.												
I—1. 8. Enteric Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
II—1. 2. Dropsy	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
2. 3. Phthisis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
IV—3. 1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Town of Nininger.												
I—1. 19. Spotted Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
II—2. 3. Phthisis	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
IV—3. 1. Old Age	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....
V—1. 7. Accident	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Town of Hampton.												
I—1. 1. Small Pox	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....
II—2. 3. Phthisis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....
Town of Randolph.												
I—1. 1. Small Pox	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Town of Castle Rock.												
II—2. 3. Phthisis	....	1	....	.	1	....	....	....	1	....	....	....
III—2. 3. Heart Disease	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. 5. Pneumonia	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....
Town of Vermillion.												
I—1. 9. Erysipelas	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
II—1. 2. Dropsy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
3. Cancer	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. 3. Phthisis	....	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....
V—1. 7. Accident	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

cause in Dakota County in the year ending Dec. 31, 1872, *Age and Sex of the persons deceased.*

Town of Douglas.

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not Given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	3	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	5	......
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	1	1
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	11	2

Town of Burnsville.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not Given. M.	Not Given. F.	Total by Sexes. M.	Total by Sexes. F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	1
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	......	1	......
....	...	1	....	....	....	....	.	....	....	1	....	....	....	....	......	2	2

Town of Nininger.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not Given. M.	Not Given. F.	Total by Sexes. M.	Total by Sexes. F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	......	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	......	......	1
....	....	....	....	....	....	....	...	....	1	....	....	1	....	....	......	3	1

Town of Hampton.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not Given. M.	Not Given. F.	Total by Sexes. M.	Total by Sexes. F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	5	4
....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	1
....	....	....	....	..	....		....	....	..	....	....	....	....	....	......	5	5

Town of Randolph.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not Given. M.	Not Given. F.	Total by Sexes. M.	Total by Sexes. F.
..		....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	......	......	1

Town of Castle Rock.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not Given. M.	Not Given. F.	Total by Sexes. M.	Total by Sexes. F.
....	....		....	....	...	...	....	...	....	....	....	....	...	1	......	3	1
....	....	...	....	....	...	1	...	...	....	....	....	....	....	....	......	1	......
....	..	...	......	...	....	....	...	....	....	....	....	...	....	....	......	......	1
...	....	..	..	...	....	1	....	....	....	..	....	....	....	1	......	4	2

Town of Vermillion.

50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and upwards M.	80 and upwards F.	Not Given. M.	Not Given. F.	Total by Sexes. M.	Total by Sexes. F.
....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	......	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	2
....	....	1	....	....	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	......	1	......
....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	......
....	...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	1
....	....	1	1	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	2	4

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

Showing by Towns the number of Deaths from each death- with Parent Nativity, Nativity,

	Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
		Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
							M.	F.	M.	F.	M.	F.
	Town of Marshan.											
I—1.	8. Enteric Fever	1	....	....	....	...	....	1	...	....	....	....
II—2.	8. Phthisis	....	1	....	...	....	....	...	1	....	....	....
III—8.	5. Pneumonia	1	2	....	....	....	....	3	....	...	....	....
	7. Lung Diseases	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
IV—1.	2. Infantile Debility	....	1	....	....	..	1	....	....	....	....	....
2.	2. Childbirth	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	Total	2	6	....	....	....	1	4	1	2	....	....
	Town of Eureka.											
I—1.	20. Rheumatism	1	...	....	....	...	1	....	....	....	....	....
II—2.	3. Phthisis	....	1	....	....	..	1	....	....	....	...	....
V—1.	7. Accidents	2	1	....	....	....	2	....	1	....	....	....
	Not given	2	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....
	Total	5	3	....	....	....	5	1	2	...	....	....
	Town of West St. Paul.											
I—1.	1. Small Pox	....	1	....	2	....	2	....	1	....	....	....
	4. Diphtheria	....	1	....	...	....	1	....	....	....	....	....
	15. Cholera Infantum	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
II—1.	2. Dropsey	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	8. Noma (Canker)	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
2.	3. Phthisis	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
III—1.	8. Convulsions	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....
8.	5. Pneumonia	1	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....
4.	2. Enteritis	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....
IV—2.	2. Childbirth	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
3.	1. Old Age	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
V—1.	7. Accidents	....	2	....	....	....	1	....	....	1	...	....
	Not given	....	2	....	....	1	....	2	....	1	....	....
	Total	8	11	....	3	4	9	7	2	8	....	...
	Town of Invergrove.											
II—2.	8. Phthisis	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....
III—2.	3. Heart Disease	....	1	....	....	..	....	1	....	....	....	....
IV—3.	1. Old Age	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	Not given	....	2	....	....	...	....	....	2	....	....	....
	Total	1	5	....	....	....	...	2	4	....	....	....
	Grand total for the County from all causes	19	77	....	5	26	50	35	27	15	....	....

TABLE OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

cause in Dakota County in the year ending Dec.* 31, 1872, *Age and Sex of the persons deceased.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Town of Marshan.																	
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	......	......	....	..	....		....	1
....	....	....	....	....	...	...	....	...	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	...	3
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	...	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	4
Town of Eureka.																	
....	....	....	...	....	.. .	....	....	...	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	1	....	....	....
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	....
....	1	....	....	....	....	....	...	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	1	....	1	....
Town of West St. Paul.																	
1	....	....	...	1	....	....	....	....	....	2	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	..	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
2	....	....	....	...	....	....	....	....	....	2	......	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	...	....	....	...	....	....	...	.. ...	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	.. .	....	....	....
5	3	....	1	1	....	....	....	1	....	7	4	....	....	....	....	.. .	....
Town of Invergrove.																	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	..	....
....	....	....	....	. .	....	...	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
11	9	7	3	4	2	1	5	2	1	25	20	3	1	3	1	2	

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

Showing by Towns the number of Deaths from each death- with Parent-Nativity, Nativity,

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Town of Marshan.												
I—1. 8. Enteric Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
II—2. 3. Phthisis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
III—3. 5. Pneumonia	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Lung Diseases	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
IV—1. 2. Infantise Debility	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. 2. Childbirth	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Total	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
Town of Eureka,												
I—1. 20. Rheumatism	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
II—2. 3. Phthisis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
V—1. 7. Accidents	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not given	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Town of West St. Paul.												
I—1. 1. Small Pox	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
4. Diphtheria	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
II—1. 2. Dropsey	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Noma (Canker)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. 3. Phthisis	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
III—1. 8. Convulsions	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. 5. Pneumonia.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4. 2. Enteritis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
IV—2. 2. Childbirth	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
3. 1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
V—1. 7. Accidents	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not given	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....
Town of Invergrove.												
II—2. 3. Phthisis	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
III—2. 3. Heart Disease	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
IV—3. 1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not given	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
Grand total for the County from all causes	2	1	4	....	3	7	1	3	2	1	1	2

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—DAKOTA—Continued.

cause in Dakota County in the year ending Dec. 31, 1872. *Age and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Town of Marshan.																	
																	1
1																1	
																	3
																	1
																1	
																	1
1																2	6
Town of Eureka.																	
																1	
																1	
		1														3	
								1								2	1
		1						1								7	1
Town of West St. Paul.																	
																3	
																1	
																	1
							1										1
								1								1	
																	1
																1	1
																2	
1																1	1
																	1
												1				1	
			1													1	1
									1						1		3
1			1				1	1	1			1			1	11	10
Town of Invergrove.																	
																1	1
																	1
								1								1	
														2		2	
								1						2		4	2
2	...	5	3	2	1	4	1	5	2	2	...	8	....	7	1	77	50

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—

Tables Showing the number of Deaths from each Death-year ending Dec. 31, 1872, with Parent-Nativity,

	Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
		Both American.	Both Foreign.	For. Mother Am. Father.	Am. Mother For. Father.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
							M.	F.	M.	F.	M.	F.
	CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.											
	Order 1. *Miasmatic.*											
1.	Small Pox	17	37	....	....	....	16	20	9	9	....	....
2.	Measles	5	3	....	....	....	4	3	1	....	....	....
3.	Scarlatina	11	8	....	....	1	11	8	1	....	....	....
4.	Diphtheria	1	2	....	....	....	1	1	1	....	....	....
6.	Croup	3	5	....	....	....	3	5	....	....	....	....
7.	Whooping Cough	19	16	....	....	....	15	20	....	....	....	....
8.	Enteric Fever	16	41	....	1	....	15	7	22	14	....	....
9.	Erysipelas	2	2	....	....	....	....	3	1	....	....	....
13.	Dysentery	2	3	....	....	....	1	3	....	1	....	....
14.	Diarrhea	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....
15.	Cholera Infantum	43	37	....	....	....	43	37	....	....	....	....
10.	Puerperal Fever	2	4	....	....	....	....	2	...	4	....	....
19.	Spotted Fever	8	6	....	....	....	11	2	....	1	....	....
20.	Rheumatism	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
	Total Miasmatic diseases	130	166	....	1	1	122	112	35	29	...	....
	Order 3. *Dietic.*											
4.	Intemperance	....	1	...	....	....	....	...	1	...	....	....
	Total Zymotic Class	130	167	....	1	1	122	112	36	29	....	....
	CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES.											
	Order 1. *Diathetic.*											
2.	Dropsy	2	6	....	....	....	3	....	5	....	....	....
3.	Cancer	2	1	....	....	....	....	2	....	1	....	....
5.	Mortification	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
	Total Diathetic diseases	6	7	....	....	....	4	3	5	1	....	....
	Order 2. *Tubercular.*											
1.	Scrofula	2	3	....	....	....	....	3	1	1	....	....
3.	Phthisis	32	37	....	....	....	20	17	18	14	....	....
4.	Hydrocephalus	2	3	....	....	...	2	3	....	....	....	....
	Total Tubercular diseases	36	43	....	....	....	22	23	19	15	....	....
	Total Constitutional Class	42	50	....	...	1	26	26	24	16	....	....

RAMSEY (CITY OF ST. PAUL.)

cause in the City of Saint Paul in Ramsey County, in the Nativity, Age and Sex of the Persons deceased.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
4	3	2	1	4	3	2	3	1	2	13	12	2	1	....	1	1	5
2	2	....	1	2	....	....	....	....	....	4	3	....	....	....	....	....	.....
3	..	1	2	....	2	1	....	2	1	7	5	3	3	1	....	....	.....
1	....	....	..	....	...	...	....	...	....	1	......	1	....	....	.. .	....	.....
....	....	....	1	1	1	1	1	1	1	3	4	....	1	....	....	....	.....
6	9	3	8	4	3	1	....	....	....	14	20	....	....	1	....	....	.....
1	....	1	1	1	...	....	1	3	1	6	3	....	3	1	3	5	1
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	......	2	....	....	....	....	....	1
....	2	....	1	....	..	....	....	....	....	......	3	....	....	....	....	....	....
....	....	1	1	....	....	...	..	....	....	1	1	...	....	....	. .	....	.....
31	18	11	17	....	....	....	1	....	....	42	36	1	1	....	....	....	.....
....	.. ..	....	....	....	....	....	....	....	...	......	......	....	...	....	....	....	.....
2	....	6	1	....	1	....	....	....	....	8	2	3	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
50	35	25	35	12	10	5	6	7	5	99	91	10	9	3	4	6	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	.....
50	35	25	35	12	10	5	6	7	5	99	91	10	9	3	4	6	7
....	....	....	....	....	....	....	. .	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	.	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	...	....	...	......	......	....	...	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	1
....	1	....	1	1	1	....	....	....	....	1	3	....	...	...	1	....	....
2	1	....	1	....	...	....	....	....	1	2	3	....	....	....	2	2	6
1	1	....	....	1	2	....	....	....	....	2	3	....	....	....	...	....	.....
3	3	....	2	2	3	....	...	....	1	5	9	....	....	....	3	2	6
3	3	....	2	2	3	...	...	....	1	5	9	....	....	....	3	2	7

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—

Tables showing the number of Deaths from each Death-year ending Dec. 31, 1872, *with Parent-Nativity,*

Causes of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I—ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
1. Small Pox	1	3	8	2	1	2	1	....	1	....	1	....
2. Measles	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
3. Scarlatina	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Diphtheria	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
6. Croup	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Whooping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever	9	5	6	1	4	3	1	....	1	....	....	1
9. Erysipelas	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
13. Dysentery	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
14. Diarrhea	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
10. Puerperal Fever	....	1	....	2	....	1	....	1	....	....	....	1
19. Spotted Fever	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
20. Rheumatism	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total Miasmatic diseases	10	9	10	7	5	6	3	1	2	1	2	2
Order 3. *Dietic.*												
4. **Intemperance**	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Zymotic class	10	9	10	7	5	6	3	1	2	1	2	2
CLASS II—CONSTITUTIONAL DIS.												
Order 1. *Diathetic.*												
2. **Dropsy**	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	3	....
3. **Cancer**	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. **Mortification**	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Diathetic diseases	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	3	....
Order 2. *Tubercular.*												
1. **Scrofula**	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. **Phthisis**	3	4	6	2	5	6	7	3	6	2	3	1
4. **Hydrocephalus**	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Tubercular diseases	3	4	6	2	5	6	7	3	6	2	3	1
Total Constitutional class	3	4	6	2	5	6	9	3	8	2	6	1

RAMSEY, (CITY OF ST. PAUL.)—Continued.

cause in the City of Saint Paul in Ramsey-County, in the Nativity, Age and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	25	29
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	20
2	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	37	21
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	43	37
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
4	1	2	1	....	....	....	1	...	....	....	1	....	....	1	....	157	141
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
4	1	3	1	...	...	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	158	141
....	....	...	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	8	......
....	....	....	1	...	....	....	....	....	1	....	1	....	...	....	....	......	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1
....	....	....	1	....	....	....	....	1	1		1	1	...	....	...	9	4
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4
1	....	1	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	38	31
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3
1	...	1	...	1	1	....	1	1	....	....	....	....	...	....	....	41	38
1	....	1	1	1	1	....	1	2	1	....	1	1	....	....	...	50	42

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—

Tables Showing the number of Deaths from each Death- year ending Dec. 31, 1872, with Parent-Nativity,

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III. LOCAL DISEASES.											
Order 1, Nervous System.											
1. Cephalitis	15	9	....	....	....	16	6	1	1	....	....
2. Apoplexy	1	2	....	....	....	1	....	2	....	....	....
3. Paralysis	4	4	....	....	....	5	....	2	1	....	....
8. Convulsions	29	20	....	....	....	28	21	....	....	....	....
Total diseases, Nervous System	49	35	....	....	.	50	27	5	2	....	....
Order 2, Organs of Circulation.											
3. Heart Disease	8	9	....	...	....	6	7	2	2	....	....
Hemorrhage (not specified)	2	4	....	....	....	2	1	1	2	....	....
Total dis's, Circulatory Organs.	10	13	....	....	....	8	8	3	4	....	....
Order 3, Respiratory Organs.											
2. Laryngitis	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
3. Bronchitis	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
5. Pneumonia	10	14	....	....	....	7	8	6	3	....	....
7. Lung Diseases	7	8	....	....	....	7	4	2	2	....	....
Tot. dis's of Respiratory Organs	18	23	....	....	....	14	13	9	5	....	....
Order 4, Digestive Organs.											
2. Enteritis	4	4	....	....	....	3	4	1	....	....	....
6. Hernia	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....
13. Hepatitis	1	....	....	....	....	....	1	....	...	....	....
14. Jaundice	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
Total dis's of Digestive Organs.	7	5	....	....	....	5	5	1	....	1	....
Order 5, Urinary Organs.											
1. Nephritis	1	...	....	....	...	....	1	....	....	....	....
7. Kidney Disease	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	...
Total dis's of Urinary Organs.	2	....	....	....	....	....	2	....	...	....	....
Order 7, Organs of Locomotion.											
2. Joint Disease	2	1	....	....	....	2	....	....	1	....	....
Total Locomotory diseases	2	1	....	....	....	2	....	....	1	....	....
Order 8, Integumentary System.											
1. Phlegmon	3	....	....	....	....	2	1	...	....	....	....
3. Skin Diseases	1	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....
Total Integumentary diseases	4	1	....	....	....	2	3	...	....	....	....
Total Local Class.	92	78	....	....	....	81	56	18	12	1	....

RAMSEY (CITY OF ST. PAUL)—Continued.

cause in the City of Saint Paul in Ramsey County, in the Nativity, Age and Sex of Persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
4	1	3	....	1	2	2	....	....	....	10	3	2	2	2	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	......	1	....	....	....	....	....
24	13	2	4	....	....	2	1	...	1	28	19	....	....	....	....	....	....
29	14	6	4	1	2	4	1	....	1	40	22	3	2	2	....	1	1
2	3	....	2	2	1	....	....	....	....	4	6	1	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	.....	....	....	....	....	1	....
3	3	....	2	2	1	....	....	....	....	5	6	1	....	....	....	1	....
....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
1	4	2	...	1	1	....	....	....	....	4	5	....	...	....	1	....	1
3	....	1	....	....	...	1	1	....	....	5	1	....	....	....	1	....	1
4	4	3	1	1	1	1	1	....	....	9	7	....	....	....	2	....	2
1	....	....	2	....	1	....	....	1	....	2	3	....	....	....	....	....	..
....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	......	....	...	....	....	....	....
1	....	....	2	....	1	....	....	1	....	2	3	....	....	....	....	...	....
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	.. ...	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	1	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	......	......	1	....	....	....	1	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	1	....	....
1	1	..	....	....	....	....	....	....	....	1	1	...	....	....	1	....	....
38	22	9	9	4	5	5	2	1	1	57	39	5	2	2	3	3	3

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—

Table showing the number of Deaths from each Death-cause year ending Dec. 31, 1872, *with Parent-Nativity,*

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M	F	M.	F.	M.	F.
CLASS I—ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
1. Small Pox	....	....	....	....	....	1	..	..	1	....	1	1
3. Scarlatina.	....	....	....	....	....	....	..	..	..	....	....	...
7. Whooping Cough	....	....	....	....	....	....	..	..	....	....	....	...
8. Enteric Fever	1	....	1	1	....	1	1	..	1	....	....	...
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	..	..	....	....	....	...
19. Spotted Fever	....	....	....	....	....	....	..	..	....	....	....	...
Total Zymotic Class	1	....	1	1	....	2	1	..	2	....	1	1
CLASS II—CONSTITUTIONAL DISEASES.												
Order 2. *Tubercular.*												
3. Phthisis	1	....	....	....	1	....	..	..	2	....	....	...
4. Hydrocephalus	....	....	....	....	....	....	..	..	....	....	....	...
Total Constitutional Class	1	...	....	....	1	...	..	..	2	....	....	...
CLASS III—LOCAL DISEASES.												
Order 1. *Nervous System.*												
1. Cephalitis	...	....	....	....	....	....	..	..	.. .	....	1	...
6. Convulsions	....	....	....	....	....	....	..	.	....	....	....	...
Total dis's of Nervous System	....	....	....	....	....	....	..	..	....	....	1	...
Order 3. *Respiratory Organs.*												
3. Bronchitis	....	....	....	....	....	....	..	..	...	....	....	...
5. Pneumonia	....	....	....	....	....	....	..	..	....	....	....	...
Total dis's, Respiratory Organs.	....	....	....	....	....	....	..	..	....	....	....	...
Order 4. *Digestive Organs.*												
14. Jaundice	....	....	....	....	....	....	..	..	....	....	....	...
Order 8. *Integumentary System.*												
1. Phlegmon	....	....	....	1	....	....	..	..	....	....	....	...
3. Skin Disease	....	...	....	....	....	....	..	..	....	....	....	...
Total Local Class	....	...	....	1	....	....	..	..	....	....	1	...

RAMSEY—(OUTSIDE OF ST. PAUL.)—Continued.

in Ramsey County (outside of the City of St. Paul) in the Nativity, Age and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	5	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	11	10
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	...	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	7	

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—

Table showing the number of Deaths from each Death-cause year ending Dec. 31, 1872, with Parent-Nativity,

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	For. Mother Am. Father.	Am. Mother For. Father.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DISEASES.											
Order 1. *Developmental Diseases of Children.*											
2. Infantile Debility	....	1	1	....	1	2	1	....	....	....	....
6. Teething	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
Total Developmental dis. of Children	....	1	1	....	2	2	2	....	....	....	....
Order 2. *Developmental Diseases of Women.*											
2. Childbirth	....	1	...	....	1	....	....	.. .	2	....	....
Order 3. *Developmental Diseases of Old People.*											
1. Old Age	....	1	....	....	2	....	....	1	2	....	....
Order 4. *Diseases of Nutrition.*											
1. Debility	....	....	....	....	6	1	....	5	....	....	....
Total Developmental Class	....	3	1	...	11	3	2	6	4	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1. *Accident or Negligence.*											
1. Fractures (R. R. accidents)	. ..	1	....	....	....	1	...	....	....	....	....
3. Burns	...	2	....	....	....	1	1	....	...	....	....
Total from Violent Class	....	3	....	....	....	2	1	....	...	....	....
Total Zymotic Diseases	3	8	....	...	10	3	6	8	4	....	....
Total Constitutional Diseases	....	1	....	....	5	3	....	3	....	....	....
Total Local Diseases	....	8	....	1	....	6	1	1	1	....	....
Total Developmental Diseases	....	3	1	...	11	3	2	6	4	....	....
Total Violent Deaths	....	3	....	....	....	2	1	....	....	....	....
Total Not Given	2	3	....	....	1	4	2	....	....	....	....
Grand Total from all Causes	5	26	1	1	27	21	12	18	9	....	....

RAMSEY, (OUTSIDE OF ST. PAUL.)—Continued.

in Ramsey County (outside of the City of St. Paul) in the Nativity, Age and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1.		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	....
2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	1	1	....	..	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	1	1	....	1	....
1	2	....	....	1	...	1	1	....	...	3	3	....	3	....	....	1	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
1	1	1	....	3	..	....	....	....	....	5	1	....	....	....	....	1	....
2	1	....	1	....	....	....	....	....	...	2	2	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	1	1	....	1	....
4	2	....	....	....	...	....	....	....	....	4	2	...	....	....	....	....	....
9	6	1	1	4	....	1	1	....	...	15	8	....	4	1	....	4	....

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—

Table showing the number of Deaths from each Death-cause year ending Dec. 31, 1872, with Parent-Nativity,

Causes of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DIS.												
Order 1. *Developmental Diseases of Children.*												
2. Infantile Debility	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Teething	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Develop. dis. of Children	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. *Developmental Diseases of Women.*												
2. Child Birth	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Order 3. *Developmental Diseases of Old People.*												
1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....
Order 4. *Diseases of Nutrition.*												
1. Debility	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....
Total Developmental Class	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.												
Order 1. *Accident or Negligence.*												
1. Fractures (R. R. accident)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Burns	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total from Violent Class	....	....	. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Zymotic Diseases	1	....	1	1	....	2	1	....	2	....	1	1
Total Constitutional Diseases	1	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....
Total Local Diseases	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....
Total Developmental Diseases	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....
Total Violent Deaths	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Not Given	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....
Grand Total from all causes	2	1	1	2	2	2	1	1	5	....	2	1

RAMSEY—(OUTSIDE OF ST. PAUL)—Continued.

in Ramsey County (outside the City of Saint Paul) in the Nativity, Age and Sex of the Persons deceased.

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	1	2
....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	......
....	....	1	....	1	....	1	....	....	2	....	....	1	....	....	....	9	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	11	10
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	2
....	....	1	....	1	....	1	....	....	2	....	....	1	....	....	....	9	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	2
1	....	1	....	1	....	1	....	....	2	....	....	1	....	1	..	39	21

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.											
Order 1. *Miasmatic.*											
1. Small Pox	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	.....
3. Scarlatina	15	27	3	1	2	26	18	2	2	...	.....
4. Diphtheria	....	1	....	....	....	1	....	....	....	...	.....
6. Croup	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	.....
7. Whooping Cough	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	.....
8. Enteric Fever	8	5	1	....	1	3	1	5	1	....	.....
10. Puerperal Fever	....	1	....	....	1	....	. ..	....	2	...	.....
13. Dysentery	1	6	....	1	1	5	1	1	2	....	.....
14. Diarrhea	1	5	...	....	....	....	8	8	. ..	....	.....
15. Cholera Infantum	4	11	1	....	1	8	8	1	....	....	.....
17. Ague	1	....	....	....	....	1	...	....	....	....	.....
19. Spotted Fever	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	.....
20. Rheumatism	1	....	....	....	1	....	2	....	....	....	.....
21. Other Zymotic diseases	1	9	....	....	...	1	7	1	1	....	.....
Total Miasmatic diseases	29	68	5	2	8	49	42	13	8	....	....
Order 3. *Dietic.*											
3. Delirium Tremens	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	.....
Total Zymotic Class	29	68	5	2	9	49	42	14	8	....	.....
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order 1. *Diathetic.*											
2. Dropsy	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	.....
8. Cancer	...	2	....	....	2	....	....	3	1	....	.....
Total Diathetic diseases	....	4	....	....	2	....	....	4	2	....	.....
Order 2. *Tubercular.*											
3. Phthisis	6	13	....	....	7	5	10	7	4	....	.....
4. Hydrocephalus	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	.....
Total Tubercular diseases	7	13	..	....	7	5	11	7	4	....	.....
Total Constitutional diseases	7	17	....	....	9	5	11	11	6	....	.....
CLASS III. LOCAL DISEASES.											
Order 1. *Nervous System.*											
1. Cephalitis	1	1	....	....	2	2	1	1	....	....	..
2. Apoplexy	2	1	....	....	...	....	2	1	....	....	.....
6. Convulsions	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	.....
9. Brain Diseases	....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	.....
8. Paralysis	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	.....
Total dis. of Nervous System	3	5	....	....	3	2	5	3	1	....	.....

COUNTIES.—FILLMORE.

Fillmore County in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
5	1	6	6	....	2	3	2	3	2	18	13	7	3	1	3	1	....
1	....	....	....	..	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
1	...	....	....	..	...	1	....	....	....	2	......	....	....	....	....	...	....
....	1	...	....		....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
1	....	1	....	....	....	....	....	...	....	2	......	....	....	1	...	1	1
....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
4	1	2	....	....	....	....	....	...	....	6	1	....	....	....	....	....	....
....	1	....	1	....	...	....	....	....	..	.....	2	....	....	....	1	....	....
4	6	3	1	.	....	1	....	....	....	8	7	1	....	...	....	....	....
....	....	....	....	....	...	....	....	...	....	......	......	....	....	.. .	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....		...	....	......	......	1	...	....	....	....	....
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	....	1	....	....	....	....
1	5	....	1	....	....	....	....	...	....	1	6	...	1	....	....	....	....
18	15	12	9	....	2	5	2	3	2	38	30	9	5	2	4	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	......	.....	....	....	.. .	....	....	.....
18	15	12	9	....	2	5	2	3	2	38	30	9	5	2	4	2	1
....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	...	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	...	....	.....
.	....	....	....	...	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	1	....	....		1	..	..	...	2	......	..	1	....	1	....	1
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	.....
....	....	1	....	....	1	1	...	....	....	2	1	....	1	....	1	....	1
....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	2	1	....	1	....	1	...	1
1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	...	.. ..
....	..	....	....	....	..	....	....	....	....	.....	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	..	....	1	....	....	......	1	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1		....	....	1	2	....	1	....	....	2	3	....	....	....	....	....	..

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
1. Small Pox	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
3. Scarlatina	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
4. Diphtheria	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Croup	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Whooping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
10. Puerperal Fever	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
13. Dysentery	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
14. Diarrhea	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
17. Ague	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19. Spotted Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20. Rheumatism	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
21. Other Zymotic Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Miasmatic diseases	1	1	....	....	....	....	2	3	1	....	1	1
Order 3. *Dietic.*												
3. Delirium Tremens	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Total Zymotic Class	1	1	....	....	....	....	2	3	1	....	2	1
CLASS II. CONSTITUTIONAL DIS'S.												
Order 1. *Diathetic.*												
2. Dropsy	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Cancer	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Total Diathetic diseases	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Order 2. *Tubercular.*												
3. Phthisis	2	3	2	1	3	....	1	1	....	1	....	1
4. Hydrocephalus	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Tubercular diseases	2	3	2	1	3	....	1	1	....	1	....	1
Total Constitutional dis	3	3	2	1	3	....	1	1	....	1	1	1
CLASS III. LOCAL DISEASES.												
Order 1. *Nervous System.*												
1. Cephalitis	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
2. Apoplexy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Convulsions	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Brain Disease	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Paralysis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total dis. Nervous System	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....

COUNTIES.—FILLMORE—Continued.

Fillmore County in the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not Given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	28	20
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2
....	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6	8
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	8
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	8
....	....	2	....	1	....	2	....	1	....	....	1	....	....	....	4	62	50
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	2	....	1	....	2	....	1	..	....	1	....	....		4	63	50
....	...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
...	....	1	....	....	...	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
....	....	1	1	....	....	1	1	....	...	....	....	....	....	....	....	4	2
....	1	....	1	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	12	14
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	1	....	1	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	12	15
....	1	1	2	....	1	2	2	....	....	1	....	....	....	....	....	16	17
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
.	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2
....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1
....	....	..	2	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	5	6

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death-cause in
Parent Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—CONTINUED.											
Order 2. Organs of Circulation.											
3. Heart Diseases	3	1	....	....	1	2	1	1	1	...	....
Order 3. Respiratory Organs.											
3. Bronchitis	1	2	.. .	....	1	1	3	....	....	....	...
4. Pneumonia	1	10	....	1	2	7	3	2	2	....	....
Total Dis. of Circulatory Organs	2	12	....	1	3	8	6	2	2	....	....
Order 4. Digestive Organs.											
7. Ileus	1	.. .	....	....	....	1	....	....	....	...	...
2. Enteritis	....	....	....	....	1	....	1	....	....	...	....
6. Hernia	....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....
15. Liver Disease	....	2	....	1	....	....	1	1	1		....
	1	4	....	1	1	1	3	1	2	....	....
Order 7.											
2. Joint Diseases	3	1	....	....	....	3	1	....	....	....	....
Total Local Class	12	23	....	2	8	16	16	7	6	....	....
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DIS.											
Order 1. Developmental Diseases of Children.											
1. Stillborn	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
2. Premature Birth & Inf. Debility	3	1	...	1	....	3	2	....	....	....	...
Total Develop. Dis. of Children	3	2	....	1	...	4	2	....	....	....	....
Order 2. Developmental Diseases of Women.											
1. Childbirth	1	1	....	...	....	....	1	...	1	....	....
Order 3. Developmental Diseases of Old People.											
1. Old Age	2	4	....	....	....	2	2	....	3	....	....
Total Developmental Class	6	7	...	1	1	6	5	....	4	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1. Accidents.											
8. R. R. Accident	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
6. Suffocation	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....
Thrown from Wagon	1	....	....	....	...	1	....	....	....	....	....
Order 4. Suicide.											
Suicide by Poison	...	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Suicide	1	....	....	....	...	....	1	....	....	..	....
Total Violent Class	2	4	....	...	....	3	1	1	1	....	....
Total Zymotic Class	29	68	5	2	9	49	42	14	8	....	....
Total Constitutional Class	7	17	....	...	9	5	11	11	6	....	....
Total Local Class	12	23	....	2	8	16	16	7	6	...	....
Total Developmental Class	6	7	....	1	1	6	5	...	4	...	....
Total Violent Class	2	4	....	....	....	3	1	1	1	....	....
Causes not given	11	30	1	...	3	21	16	3	4	1	....
Grand Total from all causes	67	149	6	5	30	100	91	36	29	1	....

COUNTIES.—FILLMORE—Continued.

Fillmore County in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	......	......
1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	....	......	......
2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	4	....	1	....	..	1	1	......
3	2	2	....	....	....	....	....	....	....	5	2	1	1	....	1	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	......	1
1	1	....	....	....	....	...	....	....	....	1	1	1	....	....	....	......	......
6	3	2	....	1	2	....	1	....	....	9	6	2	1	....	1	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
2	2	1	....	....	....	....	..	....	....	3	2	....	....	....	....	......	......
2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....	....	....	......	......
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	...	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	1	....	....	...	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
2	....	....	....	....	....	....	...	....	....	2	....	1	....	....	....	......	1
18	15	12	9	....	2	5	2	3	2	38	30	9	5	2	4	2	1
....	....	1	...	....	1	1	....	....	....	2	1	....	1	....	1	......	1
6	3	2	....	1	2	....	1	....	....	9	6	2	1	....	1	1	1
2	2	1	....	....	....	....	...	....	....	3	2	....	....	....	....	......	......
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	...	......	1
16	10	2	3	....	....	....	1	....	...	18	14	....	1	....	....	......	......
44	30	18	12	1	5	6	4	3	2	72	53	12	8	2	6	3	4

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
1. Small Pox	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
3. Scarlatina	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
4. Diphtheria	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Croup	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Whooping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
10. Puerperal Fever	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
13. Dysentery	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
14. Diarrhea	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
17. Ague	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19. Spotted Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20. Rheumatism	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
21. Other Zymotic Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Miasmatic diseases	1	1	....	....	....	....	2	3	1	....	1	1
Order 3. *Dietic.*												
3. Delirium Tremens	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Total Zymotic Class	1	1	....	....	....	....	2	3	1	....	2	1
CLASS II. CONSTITUTIONAL DIS'S.												
Order 1. *Diathetic.*												
2. Dropsy	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Cancer	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Total Diathetic diseases	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Order 2. *Tubercular.*												
3. Phthisis	2	3	2	1	3	....	1	1	....	1	....	1
4. Hydrocephalus	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Tubercular diseases	2	3	2	1	3	....	1	1	....	1	....	1
Total Constitutional dis	3	3	2	1	3	....	1	1	....	1	1	1
CLASS III. LOCAL DISEASES.												
Order 1. *Nervous System.*												
1. Cephalitis	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
2. Apoplexy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Convulsions	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Brain Disease	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Paralysis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total dis. Nervous System	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....

COUNTIES.—FILLMORE—Continued.

Fillmore County in the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not Given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	28	20
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	1
....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2
....	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6	3
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	8
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	8
....	....	2	....	1	....	2	....	1	....	....	1	....	....	....	4	62	50
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	2	....	1	....	2	....	1	..	....	1	....	....	.	4	63	50
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
....	....	1	1	....	....	1	1	....	...	....	....	....	....	....	....	4	2
....	1	....	1	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	12	14
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	1	....	1	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	12	15
....	1	1	2	....	1	2	2	....	....	1	....	....	....	....	....	16	17
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
.	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2
....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	......	1
....	....	..	2	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	5	6

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death-cause in
Parent Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—CONTINUED.											
Order 2. Organs of Circulation.											
3. Heart Diseases	3	1	....	....	1	2	1	1	1	...	....
Order 3. Respiratory Organs.											
3. Bronchitis	1	2	.. .	....	1	1	3	....	....	....	...
4. Pneumonia	1	10	....	1	2	7	3	2	2	....	....
Total Dis. of Circulatory Organs	2	12	....	1	3	8	6	2	2	....	....
Order 4. Digestive Organs.											
7. Ileus	1	.. .	....	....	....	1	....	....	....	..	...
2. Enteritis	....	....	....	....	1	....	1	....	....	...	....
6. Hernia	....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....
15. Liver Disease	....	2	....	1	....	....	1	1	1		....
	1	4	....	1	1	1	3	1	2	....	....
Order 7.											
2. Joint Diseases	3	1	....	....	....	3	1	....	....	....	....
Total Local Class	12	23	....	2	8	16	16	7	6	....	....
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DIS.											
Order 1. Developmental Diseases of Children.											
1. Stillborn	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
2. Premature Birth & Inf. Debility	3	1	...	1	....	3	2	....	....	....	...
Total Develop. Dis. of Children	3	2	....	1	...	4	2	....	....	....	....
Order 2. Developmental Diseases of Women.											
1. Childbirth	1	1	....	...	....	....	1	...	1	....	....
Order 3. Developmental Diseases of Old People.											
1. Old Age	2	4	....	....	....	2	2	....	3	....	....
Total Developmental Class	6	7	...	1	1	6	5	....	4	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1. Accidents.											
8. R. R. Accident	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
6. Suffocation	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....
Thrown from Wagon	1	....	....	....	...	1	....	....	....	....	....
Order 4. Suicide.											
Suicide by Poison	...	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Suicide	1	....	....	....	...	....	1	....	....	..	....
Total Violent Class	2	4	....	...	....	3	1	1	1	....	....
Total Zymotic Class	29	68	5	2	9	49	42	14	8	....	....
Total Constitutional Class	7	17	....	....	9	5	11	11	6	....	....
Total Local Class	12	23	....	2	8	16	16	7	6	...	....
Total Developmental Class	6	7	....	1	1	6	5	...	4	...	....
Total Violent Class	2	4	....	....	....	3	1	1	1	....	....
Causes not given	11	30	1	...	3	21	16	8	4	1	....
Grand Total from all causes	67	149	6	5	30	100	91	36	29	1	....

COUNTIES.—FILLMORE—Continued.

Fillmore County in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	......	......
1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	....	......	......
2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	4	....	1	....	....	1	1	......
3	2	2	....	....	....	....	....	....	....	5	2	1	1	....	1	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	......	1
1	1	....	....	....	....	...	....	....	....	1	1	1	....	....	....	......	......
6	8	2	....	1	2	....	1	....	....	9	6	2	1	....	1	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
2	2	1	....	....	....	....	..	....	....	3	2	....	....	....	....	......	......
2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....	....	....	......	......
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	1	....	....	...	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
2	....	....	....	....	....	....	...	....	....	2	....	1	....	....	....	......	1
18	15	12	9	....	2	5	2	3	2	38	30	9	5	2	4	2	1
....	....	1	...	....	1	1	....	....	....	2	1	....	1	....	1	......	1
6	3	2	....	1	2	....	1	....	....	9	6	2	1	....	1	1	1
2	2	1	....	....	....	....	...	....	....	3	2	....	....	....	....	......	......
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	...	......	1
16	10	2	3	....	....	....	1	....	...	18	14	....	1	....	....	......	......
44	30	18	12	1	5	6	4	3	2	72	53	12	8	2	6	3	4

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Age at Death. 20 M.	20 F.	25 M.	25 F.	30 M.	30 F.	35 M.	35 F.	40 M.	40 F.	45 M.	45 F.
CLASS III—CONTINUED.												
Order 2. Organs of Circulation.												
3. Heart Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 3. Respiratory Organs.												
3. Bronchitis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Pneumonia	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1
Total Dis. of Circulatory Organs	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1
Order 4. Digestive Organs.												
7. Ileus	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Enteritis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Hernia	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
15. Liver Disease	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
Order 7.												
2. Joint Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Total Local Class	1	....	....	....	....	1	1	....	2	3	....	3
CLASS IV—DEVELOMENTAL DIS-												
Order 1. Develop. Dis. of Cnildren.												
1. Stillborn	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Premature Birth & Inf. Deb.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Develop. Dis. of Children,	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. Develop. Dis. of Women												
1. Childbirth	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Order 3. Developmental Diseases of Old People.												
1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Developmental Class	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.												
Order 1. Accidents.												
R. R, Accident	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Suffocation	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Thrown from Wagon	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 4. Suicide.												
Suicide by Poison	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Suicide	....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Violent Class	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Total Zymotic Class	1	1	....	....	....	....	2	3	1	....	2	1
Total Constitutional Class	3	3	2	1	3	....	1	1	....	1	1	1
Total Local Class	1	....	....	....	....	1	1	....	2	3	....	3
Total Developmental Class	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Total Violent Class	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Causes not given	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	1
Grand Total from all causes	6	5	3	2	3	1	4	5	4	5	3	6

COUNTIES.—FILLMORE—Continued.

Fillmore County in the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of persons deceased.*

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not Given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	8	2
....	....	..	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	9	5
....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	10	8
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
....	....	1	3	2	....	2	1	2	....	....	2	....	....	....	....	23	22
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	1	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	4	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	2	....	....	2	....	.. .	2	5
....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	2	....	....	2	1	....	6	9
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	.. .	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	1	....	....	....	....	...	....	....	....	...	....	....	4	2
....	..	2		1	....	2	....	1	...	...	1	....	....	....	4	63	50
....	1	1	2	....	1	2	2	....	...	1	....	....	...	....	....	16	17
....	....	1	3	2	....	2	1	2	....	..	2	....	....	....	....	[illegible]	22
....	....	....	....	....	1	..	1	. ..	1	2	....	....	2	1	....	[illegible]	9
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	4	2
....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	3	1	25	20
....	2	4	5	4	3	7	4	3	1	3	3	....	2	4	5	137	120

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause with Parent-Nativity, Nativity,

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.											
Order 1. *Miasmatic.*											
1. Small Pox	....	3	....	....	. ..	1	1	....	1	....	....
3. Scarlatina	4	5	....	....	....	2	5	1	1	....	....
4. Diphtheria	....	1	....	....	...	....	1	....	....	....	....
8. Enteric Fever	3	2	....	....	1	2	1	2	1	....	....
10. Puerperal Fever	....	1	1	....	....	....	2		....	....	....
13. Dysentery	....	3	....	....	....	1	....	1	1	....	....
14. Diarrhea	2	2	....	....	1	2	3	....	....	....	....
20. Rheumatism	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
21. Other Zymotic diseases	1	2	....	1	....	4	....	....	....	....	....
Total Zymotic Class	10	19	1	1	3	13	13	4	4	....	....
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order 1. *Diathetic.*											
2. Dropsy	....	1	....	....	1	....	...	1	1	....	....
3. Cancer	2	....	...	....	1	1	1	....	1	....	...
Total Diathetic diseases	2	1	....	. ..	2	1	1	1	2	....	....
Order 2. *Tubercular.*											
3. Phthisis	4	6	....	....	1	3	4	3	1	....	....
Total Constitutional Class	6	7	....	....	3	4	5	4	3	....	....
CLASS III—LOCAL DISEASES.											
Order 1. *Nervous System.*											
3. Paralysis	....	1	....	....	2	1	....	....	2	....	....
6. Epilepsy	....	1	....	....	....	....	....	....	1	..	....
8. Convulsions	3	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....
Total dis's of Nervous System	3	1	....	....	2	4	....	....	3	....	....
Order 2. *Organs of Circulation.*											
3. Heart Disease	....	1	....	....	....	....	...	...	1	....	....
Order 3. *Respiratory Organs.*											
3. Bronchitis	1	....	....	....	....	1	...	....	....	....	....
5. Pneumonia	1	1	....	....	....	1	..	....	1	....	....
7. Lung Diseases	2	....	....	....	...	....	2	....	....	....	....
Total dis's, Respiratory Organs	4	1	....	....	....	2	2	...	1	....	..

COUNTIES.—FREEBORN.

in Freeborn County for the year ending Dec. 31, 1872, *Age and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	1	....	....	.....
....	....	....	....	1	1	....	1	1	1	2	3	....	1	...	2	1	.....
....	1	....	....	....	...	....	....	....	....	......	1	....	....	....	...	....	.....
...	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	1	1	....	...	....	1	.....
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	1
....	....	...	....	....	....	1	....	....		1	......	....	....	....	....	....	.....
2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....		....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
3	....	....	.	....	....	...	....	....	....	3	......	....	...	....	....	....	.....
5	3	....	1	1	1	1	1	1	2	8	8	1	1	1	2	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	..	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	1	1	1
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	1	1	1
....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
3	....	....	....	....	....	....	...	....	....	3	......	....	....	....	....	...	.....
3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	......	....	....	....	....	1	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	...	1	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	.....
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	......	2	....	....	....	....	....	.....
....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	.....

TABLES OF SELECTED COUNTIES.

Showing the number of Deaths from each Death-cause with Parent-Nativity, Nativity,

Causes of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I—ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
1. Small Pox	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Scarletina	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Diphtheria	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever.	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
10 Pureperal Fever	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
13. Dysentery	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
14. Diarrhœa	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20. Rheumatism	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21. Other Zymotic diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Zymotic Class	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2
CLASS II—CONSTITUTIONAL DIS'S.												
Order 1. *Diathetic.*												
2. Dropsy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Cancer	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Total Diathetic diseases	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Order 2. *Tubercular.*												
3. Phthisis	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....
Total Constitutional Class	1	1	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....
CLASS III—LOCAL DISEASES.												
Order 1. *Nervous System.*												
3. Paralysis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Epilepsy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
8. Convulsions.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total dis's of Nervous System	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Order 2. *Organs of Circulation.*												
3. Heart Disease	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 3. *Respiratory Organs.*												
3. Bronchitis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Pneumonia	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Lung Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total dis's, Respiratory Organs.	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

—FREEBORN—Continued.

in Freeborn County in the year ending Dec. 31, 1872, *Age and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total by sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not given			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	4	......
....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	..	....	1	17	17
....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2
....	....	....	1	...	1	1	...	....	....	1	....	....	....	....	....	2	3
....	...	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	6	5
....	....	....	1	....	1	1	2	....	....	1	....	...	. .	1	1	8	8
....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	......
....	....	...	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death cause with Parent Nativity, Nativity,

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father. For. Mother.	For. Fatner. Am. Mother.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—LOCAL DISEASES.—Continued.											
Order 4, Digestive Organs.											
2. Enteritis	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....
15. Liver Diseases	....	1	....	....	1	1	....	1	....	....	....
Total Dis's of Digestive Organs.	....	1	....	....	3	2	1	1	....	....	....
Total Local Class	7	5	....	....	5	8	3	1	5	....	....
CLASS IV—DEVELOP. DISEASES.											
Order 1, Developmental Diseases of Children.											
1. Stillborn	1	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....
Order 2, Developmental Diseases of Women.											
2. Childbirth	....	1	....	....	2	...	1	....	2	....	....
Order 3, Developmental Diseases of Old People.											
1. Old Age	1	2	....	....	2	1	1	2	1	....	....
Order 4, Diseases of Nutrition.											
1. Atrophy and Debility	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
Total Developmental Class	2	3	....	....	6	3	3	2	3	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1, Accident or Negligence.											
5. Drowning	1	....	....	...	....	1	....	....	....	....	....
7. Otherwise	....	1	...	....	....	....	...	1	....	....	....
Total Violent Class	1	1	....	....	....	1	...	1	....	...	....
Total Zymotic Diseases	10	19	1	1	3	13	13	4	4	....	....
Total Constitutional Diseases	6	7	....	....	3	4	5	4	3	....	....
Total Local Diseases.	7	5	....	....	5	8	3	1	5	....	....
Total Developmental Diseases	2	3	....	....	6	3	3	2	3	....	...
Total Violent Deaths	1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	...
Not given	1	21		....	2	9	8	4	8	...	...
Grand Total from all causes	27	56	1	1	19	38	32	16	18	....	....

COUNTIES.—FREEBORN—Continued.

in Freeborn County for the year ending Dec. 31, 1872. *Age and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	...	....	....	....	. .	.....	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	...	....	....	....	.	......	......	....	....	....	....	.. .	....
...	....	....	..	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
3	1	1	1	1	....	....	....	....	..	5	2	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....		...	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	...	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	...	....	...	....	......	......	...	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	......	....	....	....	....	.	....
5	3	....	1	1	1	1	1	1	2	8	8	1	1	1	2	2	1
....		....	....	....	....	....	...	...	....	....	....	...	..	....	1	1	1
3	1	1	1	1	....	....	....	....	....	5	2	....	....	...	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	...	....	....	....		....
7	5	....	....	1	....	.. .	....	...	....	8	5	1	1	....	....	2	1
51	9	1	2	3	1	1	1	1	2	21	15	2	2	1	3	6	4

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III. LOCAL DISEASES—Continued.												
Order 4. *Digestive Organs.*												
2. Enteritis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Liver Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Dis. Digestive Organs	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Local Class	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
CLASS IV. DEVELOPMENTAL DISEASES.												
Order 1. *Developmental Diseases of Children.*												
1. Stillborn	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. *Developmental Diseases of Women.*												
2. Childbirth	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....
Order 3. *Developmental Diseases of Old People.*												
1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....
Order 4. *Diseases of Nutrition.*												
1. Atrophy and Debility	....	....	....	...	....	...	....	....	....	....	....	....
Total Developmental Class	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....
CLASS V. VIOLENT DEATHS.												
Ord. 1. *Accident or Negligence.*												
5. Drowning	....	....	....	....	....	....	1	....	...	....	....	....
7. Otherwise	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Total Violent Class	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
Total Zymotic diseases	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2
Total Constitutional diseases	1	1	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....
Total Local diseases	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Total Developmental diseases	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....
Total Violent deaths	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
Not given	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....
Grand total from all causes	3	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2

COUNTIES.—FREEBORN—Continued.

Fillmore County for the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total by sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....
1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	3	1
1	....	....	1	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	9	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	2	....	....	3	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	2	2	2	....	5	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	17	17
....	....	....	1	....	1	1	2	....	....	1	....	....	....	1	1	8	8
1	....	....	1	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	9	8
....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	2	2	2	....	5	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	13	11
1	....	....	4	1	3	3	3	1	1	2	....	2	2	3	3	54	50

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I—ZYMOTIC DISEASES.											
Order 1. *Miasmatic.*											
1. Small Pox	....	3	....	....	....	2	1	....	....	....	....
2. Measles	3	5	....	....	2	5	5	....	....	....	....
3. Scarlatina	13	10	1	....	....	12	12	....	....	....	....
4. Diphtheria	1	3	....	1	....	3	1	....	1	....	....
6. Croup	....	2	....	....	....	1	....	....	1	....	....
7. Whooping Cough	1	9	....	....	....	4	6	....	....	....	....
8. Enteric Fever	6	8	....	....	5	7	7	3	1	....	1
13. Dysentery	....	3	....	....	....	2	....	1	....	....	....
14. Diarrhea	1	5	....	....	1	2	3	1	1	....	....
15. Cholera Infantum	2	4	....	....	1	4	3	....	....	....	....
17. Ague	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
18. Remittent Fever	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
19. Spotted Fever	2	4	....	....	....	3	3	....	....	....	....
21. Other Zymotic diseases	2	4	....	....	1	5	2	....	....	....	....
Total Miasmatic Diseases	33	60	1	1	11	51	44	5	5	....	1
Order 3. *Dietic.*											
3. Delirium Tremens	....	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....
Total Zymotic Class	33	62	1	1	11	51	44	7	5	....	1
CLASS II—CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order 1. *Diathetic.*											
2. Dropsy	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
3. Cancer	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....
4. Noma (or Canker)	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
Total Diathetic diseases	....	2	....	....	2	1	....	1	2	....	....
Order 2. *Tubercular.*											
3. Phthisis	7	11	....	....	7	5	6	8	5	....	1
4. Hydrocephalus	1	1	1	....	....	2	1	....	....	....	....
Total Tubercular diseases	8	12	1	....	7	7	7	8	5	....	1
Total Constitutional Class	8	14	1	....	9	8	7	9	7	....	1
CLASS III—LOCAL DISEASES.											
Order 1. *Nervous System.*											
1. Cephalitis	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
4. Insanity	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
6. Epilepsy	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
8. Convulsions	....	2	....	....	1	1	1	1	....	....	....
9. Brain Diseases	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total dis. of Nervous System	2	5	....	....	1	4	1	3	....	....	....

COUNTIES.—GOODHUE.

Goodhue County, in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......	....	1	....	....	....	....
1	1	....	....	2	...	2	1	....	...	5	2	....	1	...	1	....	1
3	1	....	2	....	2	5	1	....	2	8	8	4	2	....	1	....	1
1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	3	......	....	2	....	....	....	..
1	1	...	....	....	...	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
2	1	2	2	....	1	....	....	....	1	4	5	....	1	....	....	..	....
....	...	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	2	2	2	....	2	1
1	....	....	....	....	....	...	....	1	....	2	......	....	....	1	....	....	....
2	2	....	1	....	....	....	....	....	....	2	3	....	....	....	1	....	....
4	3	....	....	...	....	....	...	....	....	4	3	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	.....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
1	1	1	1	1	....	..	1	....	....	3	3	....	....	....	....	....	....
2	1	2	....	....	....	1	..	....	....	5	1	....	....	....	....	....	....
20	11	6	6	4	4	9	3	2	3	41	27	6	9	3	3	2	3
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	....
20	11	6	6	4	4	9	3	2	3	41	27	6	9	3	3	2	3
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	...	....	....	....
1	....	....	....	....	...	....	....	....	....	1	......	....	....	....	...	....	....
....	....	...	1	....	1	....	....	...	....	......	2	.. ..	...	1	....	2	....
1	....	....	1	....	....	....	....	...	....	1	1	1	....	....	....	....	....
1	....	....	2	....	1	....	....	....	....	1	3	1	...	1	....	2	....
2	....	....	2	....	1	....	....	....	....	2	3	1	....	1	....	2	....
....	....	...	...	....	...	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	...
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	......	.....	....	....	....	...	....	....
1	....	....	....	...	....	....	...	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	...	....	....	....
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	.....	....	..	....	....	....	....

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III. LOCAL DISEASES—Continued.												
Order 4. Digestive Organs.												
2. Enteritis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Liver Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Dis. Digestive Organs	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Local Class	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
CLASS IV. DEVELOPMENTAL DISEASES.												
Order 1. Developmental Diseases of Children.												
1. Stillborn	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. Developmental Diseases of Women.												
2. Childbirth	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....
Order 3. Developmental Diseases of Old People.												
1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 4. Diseases of Nutrition.												
1. Atrophy and Debility	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Developmental Class	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....
CLASS V. VIOLENT DEATHS.												
Ord. 1. Accident or Negligence.												
5. Drowning	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
7. Otherwise	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Total Violent Class	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
Total Zymotic diseases	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2
Total Constitutional diseases	1	1	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....
Total Local diseases	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Total Developmental diseases	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....
Total Violent deaths	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
Not given	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....
Grand total from all causes	3	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2

COUNTIES.—FREEBORN—Continued.

Fillmore County for the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total by sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
...	....	....	1	1	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	...	1	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....
1	....	....	1	1	....	....	....	..	....	1	....	....	..	....	....	3	1
1	....	....	1	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	9	8
....	....	...	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	2	....	2	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	3
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	2	....	....	3	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	2	2	2	....	5	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	... ...
....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	17	17
....	...	....	1	....	1	1	2	....	...	1	....	..	....	1	1	8	8
1	....	....	1	1	1	....	1	...	....	1	....	....	...	....	....	9	8
....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	2	2	2	....	5	6
....	....	....	....	....	....	....	..	...	....	....	....	....	....	....	....	2	....
....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	...	....	....	1	13	11
1	....	....	4	1	3	3	3	1	1	2	....	2	2	3	3	54	50

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U.S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I—ZYMOTIC DISEASES.											
Order 1. *Miasmatic.*											
1. Small Pox	....	3	....	....	....	2	1	....	....	....	....
2. Measles	3	5	....	....	2	5	5	....	....	....	....
3. Scarlatina	13	10	1	....	....	12	12	....	....	....	....
4. Diphtheria	1	3	....	1	....	3	1	....	1	....	....
6. Croup	....	2	....	....	....	1	....	...	1	....	....
7. Whooping Cough	1	9	....	....	....	4	6	....	....	....	....
8. Enteric Fever	6	8	....	....	5	7	7	3	1	....	
13. Dysentery	....	3	....	....	....	2	....	1	....	....	....
14. Diarrhea	1	5	....	....	1	2	3	1	1	....	....
15. Cholera Infantum	2	4	....	....	1	4	3	....	....	....	....
17. Ague	...	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
18. Remittent Fever	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	...
19. Spotted Fever	2	4	....	....	....	3	3	....	...	....	....
21. Other Zymotic diseases	2	4	....	....	1	5	2	....	....	....	....
Total Miasmatic Diseases	33	60	1	1	11	51	44	5	5	....	
Order 3. *Dietic.*											
3. Delirium Tremens	....	2	....	....	....	....	....	2	....	....	..
Total Zymotic Class	33	62	1	1	11	51	44	7	5	....	
CLASS II—CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order 1. *Diathetic.*											
2. Dropsy	....	....	....	...	1	....	....	....	1	....	....
3. Cancer	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....
4. Noma (or Canker)	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
Total Diathetic diseases	....	2	....	....	2	1	...	1	2	....	....
Order 2. *Tubercular.*											
3. Phthisis	7	11	....	....	7	5	6	8	5	....	
4. Hydrocephalus	1	1	1	....	....	2	1	....	....	....	....
Total Tubercular diseases	8	12	1	....	7	7	7	8	5	....	
Total Constitutional Class	8	14	1	....	9	8	7	9	7	....	
CLASS III—LOCAL DISEASES.											
Order 1. *Nervous System.*											
1. Cephalitis	....	1	..	..	....	....	....	1	....	....	....
4. Insanity	2	....	...	....	....	2	....	....	....	....	....
6. Epilepsy	....	1	....	....	....	....	....	1	...	....	....
8. Convulsions	..	2	....	....	1	1	1	1	....	....	....
9. Brain Diseases	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total dis. of Nervous System	2	5	....	....	1	4	1	3	....	....	....

COUNTIES.—GOODHUE.

Goodhue County, in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....
1	1	....	....	2	....	2	1	....	....	5	2	....	1	....	1	....	1
3	1	....	2	....	2	5	1	....	2	8	8	4	2	....	1	....	1
1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	3	....	....	2	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
2	1	2	2	....	1	....	....	....	1	4	5	....	1	....	....	....	....
....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	2	2	2	....	2	1
1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....
2	2	....	1	....	....	....	....	....	....	2	3	....	....	....	1	....	....
4	3	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
1	1	1	1	1	....	....	1	....	....	3	3	....	....	....	....	....	....
2	1	2	....	....	....	1	....	....	....	5	1	....	....	....	....	....	....
20	11	6	6	4	4	9	3	2	3	41	27	6	9	3	3	2	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20	11	6	6	4	4	9	3	2	3	41	27	6	9	3	3	2	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	2	....
1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....
1	....	....	2	....	1	....	....	....	....	1	3	1	....	1	....	2	....
2	....	....	2	....	1	....	....	....	....	2	3	1	....	1	....	2	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I—ZYMOTIC DISEASES.											
Order 1. *Miasmatic.*											
1. Small Pox	....	3	....	....	....	2	1	....	....	....	....
2. Measles	3	5	....	....	2	5	5	....	....	....	....
3. Scarlatina.	13	10	1	....	....	12	12	....	....	....	....
4. Diphtheria	1	3	....	1	....	3	1	....	1	....	....
6. Croup	....	2	....	....	....	1	....	....	1	....	....
7. Whooping Cough	1	9	....	....	....	4	6	....	....	....	....
8. Enteric Fever	6	8	....	....	5	7	7	3	1	....	1
13. Dysentery	....	3	....	....	....	2	....	1	....	....	....
14. Diarrhea	1	5	....	....	1	2	3	1	1	....	....
15. Cholera Infantum	2	4	....	....	1	4	3	....	....	....	....
17. Ague	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
18. Remittent Fever	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
19. Spotted Fever	2	4	....	....	....	3	3	....	....	....	....
21. Other Zymotic diseases	2	4	....	....	1	5	2	....	....	....	....
Total Miasmatic Diseases	38	60	1	1	11	51	44	5	5	....	1
Order 3. *Dietic.*											
8. Delirium Tremens	....	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....
Total Zymotic Class	33	62	1	1	11	51	44	7	5	....	1
CLASS II—CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order 1. *Diathetic.*											
2. Dropsy	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
3. Cancer	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....
4. Noma (or Canker)	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
Total Diathetic diseases	....	2	....	....	2	1	...	1	2	....	....
Order 2. *Tubercular.*											
3. Phthisis.	7	11	....	....	7	5	6	8	5	....	1
4. Hydrocephalus	1	1	1	....	....	2	1	....	....	....	....
Total Tubercular diseases	8	12	1	....	7	7	7	8	5	....	1
Total Constitutional Class	8	14	1	....	9	8	7	9	7	....	1
CLASS III—LOCAL DISEASES.											
Order 1. *Nervous System.*											
1. Cephalitis	....	1	..	..	....	....	....	1	....	....	....
4. Insanity	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
6. Epilepsy	....	1	....	....	....	....	....	1	...	....	....
8. Convulsions	....	2	....	....	1	1	1	1	....	....	....
9. Brain Diseases	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total dis. of Nervous System	2	5	....	....	1	4	1	3	....	....	...

COUNTIES.—GOODHUE.

Goodhue County, in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......	....	1	...	....	....	....
1	1	....	....	2	...	2	1	....	...	5	2	....	1	...	1	....	1
3	1	....	2	....	2	5	1	....	2	8	8	4	2	....	1	....	1
1	....	....	..	....	....	1	....	1	....	3	......	....	2	....	....	....	..
1	1	...	....	....	...	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
2	1	2	2	....	1	....	....	....	1	4	5	....	1	....	....	..	....
....	...	. ..	....	1	1	....	....	....	....	1	1	2	2	2	....	2	1
1	....	....	....	....	....	...	....	1	....	2	......	....	....	1	....	....	....
2	2	....	1	....	....	....	....	....	....	2	3	....	....	....	1	....	....
4	3	....	....	...	....	....	...	....	....	4	3	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	.....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
1	1	1	1	1	....	..	1	....	....	3	3	....	....	....	....	....	..
2	1	2	....	....	....	1	..	....	....	5	1	....	....	....	....	....	....
20	11	6	6	4	4	9	3	2	3	41	27	6	9	3	3	2	3
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	....
20	11	6	6	4	4	9	3	2	3	41	27	6	9	3	3	2	3
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	...	....	....	....
1	....	....	....	....	...	....	....	....	....	1	......	....	....	....	...	....	....
....	....	...	1	....	1	....	....	...	....	......	2	. ..	...	1	....	2	....
1	....	....	1	....	....	....	....	...	....	1	1	1	....	....	....	....	....
1	....	....	2	....	1	....	....	....	....	1	3	1	...	1	....	2	....
2	....	....	2	....	1	....	....	....	....	2	3	1	....	1	....	2	....
....	....	...	...	....	...	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	...
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	......	.....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	...	....	....	...	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	...	....	....	....
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	.....	....	..	....	....	....	....

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
1. Small Pox	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Measles	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Scarlatina	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Diphtheria	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Croup	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Whooping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever	2	....	....	1	....	2	1	2	....	....	....	....
13. Dysentery	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
14. Diarrhea	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
17. Ague	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18. Remittent Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19. Spotted Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21. Other Zymotic diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Miasmatic diseases	2	....	....	1	....	2	1	2	....	....	....	....
Order 3. *Dietic.*												
3. Delirium Tremens	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Total Zymotic Class	2	....	....	1	....	2	1	2	1	....	....	....
CLASS II. CONSTITUTIONAL DIS.												
Order 1. *Diathetic.*												
2. Dropsy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Cancer	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
4, Noma (or Canker)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Diathetic diseases	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Order 2. *Tubercular.*												
3. Phthisis	1	1	1	2	1	1	....	....	1	1	2	2
4. Hydrocephalus	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Tubercular diseases	1	1	1	2	1	1	....	....	1	1	2	2
Total Constitutional Class	1	1	1	2	1	2	....	....	1	1	2	2
CLASS III. LOCAL DISEASES.												
Order 1. *Nervous System.*												
1. Cephalitis	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
4. Insanity	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
6. Epilepsy	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
8. Convulsions	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Brain Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Total dis. Nervous System	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	

COUNTIES.—GOODHUE—Continued.

Goodhue County, in the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	12
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	9
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	......
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	8
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	5	2
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	56	50
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	......
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	58	50
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
2	1	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	18	12
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
2	1	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	15	18
3	1	1	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	17	15
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	1

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in Age, Parent-Nativity, Nativity,

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III.—LOCAL DISEASES.—Continued.											
Order 2, Organs of Circulation.											
3. Heart Diseases	....	2	....	.. .	1	1	....	2	....	....	....
Order 3, Respiratory Organs.											
3. Bronchitis	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
5. Pneumonia	2	4	....	....	1	2	2	1	2	....	....
6. Asthma	....	3	....	....	....	1	1	1	....	....	....
Tot. dis's of Respiratory Organs	2	8	....	....	1	4	3	2	2	....	....
Order 4, Digestive Organs.											
2. Enteritis	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....
Total Local Class.	5	16	....	....	3	9	5	8	2	....	....
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DISEASES.											
Order 1. Developmental Diseases of Children.											
1. Stillborn	1	4	....	...	....	1	4	....	....	....	....
2. Infantile Debility	1	3	....	....	....	1	3	....	....	....	....
6. Teething	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total Devel. Dis. of Children..	2	8	....	....	....	3	7	....	...	...	....
Order 2. Developmental Diseases of Women.											
2. Childbirth	. .	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....
Order 3. Developmental Diseases of Old People.											
1. Old Age	2	3	.. .	....	1	....	2	1	2	1	....
Order 4. Diseases of Nutrition.											
1. Atrophy and Debility	2	2	....	....	....	2	1	...	1	....	....
Total Developmental Class....	6	15	....	....	1	5	10	1	5	1	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1. Accidents and Negligence.											
3. Burns and Scalds	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
7. Otherwise	1	5	....	....	1	2	1	4	....	....	....
Total Violent Class	1	6	...	....	1	3	1	4	...	....	....
Total Zymotic Diseases	33	62	1	1	11	51	44	7	5	....	1
Total Constitutional Diseases	8	14	1	....	9	8	7	9	7	....	1
Total Local Diseases	5	16	....	....	3	9	5	8	2	....	....
Total Developmental Diseases	6	15	....	....	1	5	10	1	5	1	....
Total Violent Deaths	1	6	....	....	1	3	1	4	....	....	....
Not given	9	75	....	....	4	40	29	9	8	1	1
Grand total from all causes....	62	188	2	1	29	116	96	38	27	2	3

COUNTIES—.GOODHUE—Continued.

Goodhue County for the year ending Dec. 31, 1872 with Age and Sex of the persons deceased.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	2
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4	2	2	....	....	....	....	....	....	....	6	2	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
1	3	1	....	....	....	....	....	....	....	2	3	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
1	3	1	....	1	....	....	....	....	....	3	3	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
20	11	6	6	4	4	9	3	2	3	41	27	6	9	3	3	2	3
2	....	....	2	....	1	....	....	....	....	2	3	1	....	1	....	2	....
4	2	2	....	....	....	....	....	....	....	6	2	....	....	....	....	....	2
1	3	1	....	1	....	....	....	....	....	3	3	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
22	19	6	3	2	2	....	....	2	....	32	24	4	1	1	....	....	....
49	35	16	11	7	7	9	3	4	3	85	59	12	10	5	3	4	5

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in Age, Parent-Nativity, Nativity,

Causes of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III.—Continued.												
Order 2, Organs of Circulations												
3. Heart Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 3, Respiratory Organs.												
2. Bronchitis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Pheumonia	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Asthma	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Tot. dis's of Respiratory Organs.	....	....	....	...	....	....	....	..	....	....	1	....
Order 4, Digestive Organs.												
2. Enteritis	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....
Total Local Class	....	....	1	....	1	....	1	1	1	....	2	....
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DIS.												
Order 1. Developmental Diseases of Children.												
1. Stillborn.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Infantile Debility	....	....	....	....	.. .	....	..	..	....	....	....	....
6. Teething	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Develop. dis. of Children.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. Developmental Diseases of Women.												
2. Childbirth	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
Order 3. Developmental Diseases of Old People.												
1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
Order 4. Diseases of Nutrition.												
1. Atrophy and Debility	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Developmental Class	....	1	....	1	....	1	....	....	...	....	...	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.												
Order 1. Accident or Negligence.												
3. Burns and Scalds	...	. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Otherwise	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	1	....
Total Violent Class	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	1	....
Total Zymotic Diseases	2	....	....	1	....	2	1	2	1	....	....	....
Total Constitutional Diseases	1	1	1	2	1	2	....	....	1	1	2	2
Total Local Diseases	...	....	1	....	1	....	1	1	1	....	2	....
Total Developmental Diseases	....	1	....	1	...	1	....	....	....	....	....	....
Total Violent Deaths	....	....	1	1	1	...	....	....	1	...	1	....
Not Given	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	2	....
Grand Total from all causes	3	2	3	7	3	6	2	4	4	1	7	2

COUNTIES.—GOODHUE.—Continued.

Goodhue County for the year ending Dec. 31, 1872 *with Age and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																' Total by sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	3	......
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	...	2	1
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	1	6	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	1	1
2	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	...	....	....	1	17	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	1	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	1	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	1	4	3	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	1	1	....	2	4
1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	2	....	1	2	4	7	15
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	1	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	1
....	....	....	....	1	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	1
....	1	1	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	58	50
3	1	1	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	17	15
2	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	17	7
1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	2	....	1	2	4	7	15
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	7	1
1	....	....	....	....	1	2	1	1	1	1	1	1	1	5	4	50	38
7	2	3	1	2	3	2	3	3	2	3	3	1	3	8	10	156	126

TABLES OF SELECTED

Table showing the number of Deaths from each Death-cause Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.											
Order 1. *Miasmatic.*											
1. Small Pox	1	1	....	....	2	2	1	....	....	1	....
2. Measles	4	2	....	....	3	3	3	....	....	2	1
3. Scarlatina	6	13	....	....	7	12	7	1	....	2	4
4. Diphtheria	1	2	....	...	2	3	2	....	....	....	....
5. Croup	1	2	1	....	1	3	1	....	....	1	....
7. Whooping Cough	10	6	....	2	7	10	12	1	...	1	1
8. Enteric Fever	5	22	1	....	35	13	14	15	11	5	5
9. Erysipelas	2	....	....	....	....	1	1	...	....	..	....
10. Puerperal Fever	1	3	....	....	5	....	4	....	4	....	1
13. Dysentery	6	7	....	1	6	10	6	1	1	1	1
14. Diarrhœa	8	6	..	....	5	9	8	1	....	....	1
15. Cholera Infantum	9	17	....	1	16	15	20	....	1	3	4
17. Ague	1	....	...	....	1	....	1	....	....	1	....
18. Remittent Fever	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....
19. Spotted Fever	3	5	....	....	5	7	4	1	..	....	1
20. Rheumatism	....	....	....	...	2	....	...	1	....	1	....
21. Other Zymotic Diseases	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....
Total Zymotic Class	58	86	3	4	99	91	84	21	17	18	19
CLASS II—CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order 1. *Diathetic.*											
2. Dropsy	2	1		....	7	1	6	2	1	1	....
3. Cancer	....	....	....	....	6	1	4	1	....	....	....
4. Noma (or Canker)	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Total Diathetic Diseases	3	1	1	....	13	2	11	3	1	1	....
Order 2. *Tubercular.*											
1. Scrofula	1	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....
3. Phthisis	23	17	1	1	38	21	24	12	10	9	4
4. Hydrocephalus	4	3	....	1	14	10	10	....	....	1	1
Total Tubercular Diseases	28	20	1	2	53	31	36	12	10	10	5
Total Constitutional Class	31	21	2	2	66	33	47	15	11	11	5
CLASS III—LOCAL DISEASES.											
Order 1. *Nervous System.*											
2. Apoplexy	2	1	....	....	2	2	1	....	1	....	1
3. Paralysis	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....
4. Insanity	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....
5. Epilepsy	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
8. Convulsions	3	1	....	...	5	4	4	....	....	....	1
9. Brain diseases	2	2	....	....	5	1	8	....	....	....	....
Total dis's of Nervous System	7	5	....	1	14	8	15	....	1	1	2

COUNTIES.—HENNEPIN.

in Hennepin County in the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	2	1
1	....	3	1	1	....	....	....	....	....	5	1	....	1	....	....	....	.....
2	....	....	....	3	3	2	2	...	....	7	5	7	1	....	4	1	.....
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	...	....	.....
2	....	....	....	....	1	....	...	1	....	3	1	1	....	....	....	....	.....
8	5	3	5	....	3	1	....	....	....	12	13	....	....	....	....	...	.....
1	1	....	....	....	2	....	1	2	2	3	6	2	....	...	3	3	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	...	.....
....	....	....	....		....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	1
8	2	3	1	....	2	....	...	....	....	11	5	....	1	....	....	....	.....
8	4	1	2	1	1	....	1	....	....	10	8	....	....	....	....	....	.....
15	12	2	9	....	....	....	1	....	....	17	22	....	....	....	.	....	.....
....	....	....	1	...	...	....	....	....	....	......	1	....	....	...	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	1	....	....	....	....	.....
2	....	1	1	....	1	1	....	1	....	5	2	....	1	2	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	1	....	....	...
47	26	14	20	5	13	4	5	4	2	74	65	13	4	3	7	6	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
...	....	....	....	....	....	...	....	....	...	......	......	....	....	...	....	....	.....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	...	....	.....
....	1	...	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	...	1
1	1	....	3	1	....	...	....	....	1	2	5	1	....	....	2	....	3
4	4	3	4	1	....	1	....	.	....	9	8	....	....	...	....	1	1
5	5	3	8	2	....	1	....	....	1	11	14	1	....	....	2	1	5
5	6	3	8	2	....	1	....	....	1	11	15	1	....	....	2	1	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	1	....	....	1	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	...	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	1
1	4	3	....	....	....	....	....	....	....	4	4	....	...	....	....	...	...
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	3	....	....	....	... .
2	5	3	....	....	....	....	....	....	....	5	5	....	4	....	....	1	1

TABLES OF SELECTED

Tables showing the number of Deaths from each Death-
with Parent-Nativity, Nativity,

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
1. Small Pox	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Measles	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Scarlatina	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Diphtheria	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Croup	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Whooping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever	9	6	5	4	1	1	3	2	2	....	3	1
9. Erysipelas	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
10. Puerperal Fever	....	2	....	2	....	2	....	....	....	1	....	....
13. Dysentery	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
14. Diarrhœa	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
17. Ague	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18. Remittent Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19. Spotted Fever	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
20. Rheumatism	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21. Other Zymotic Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Zymotic Class	11	9	5	9	1	3	3	2	2	2	3	1
CLASS II. CONSTITUTIONAL DIS'S.												
Order 1. *Diathetic.*												
2. Dropsy	....	1	1	....	....	....	1	3	....	....	....	....
3. Concer	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1
4. Noma (or Canker)	....	....	....	....	.	....	....	....	....	....	....	....
Total Diathetic Diseases	....	1	1	....	....	....	2	4	....	....	....	1
Order 2. *Tubercular.*												
1. Scrofula	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Phthisis	3	6	5	4	7	5	5	2	2	4	4	3
4. Hydrocephalus	....	1	....	.	....		....	....	....	....	....	....
Total Tubercular Diseases	3	7	5	4	7	5	5	2	2	4	4	3
Total Constitutional Class	3	8	6	4	7	5	7	6	2	4	4	4
CLASS III. LOCAL DISEASES.												
Order 1, *Nervous System.*												
2. Apoplexy	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....
3. Paralysis	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Insanity	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....
6. Epilepsy	....	....	.	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Convulsions	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Brain diseases	....	1	....	1	...	....	....	....	....	....	....	1
Total Dis's. Nervous System	1	1	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1

COUNTIES.—HENNEPIN—Continued.

cause in Hennepin County, in the year ending Dec. 31, **1872,** *Age and Sex of Persons deceased.*

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	5	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	15	11
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	13
1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	33	30
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	9
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	12	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	10	9
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	18	25
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	5
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
3	....	....	1	2	....	1	....	....	....	....	1	....	....	3	9	130	120
....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	4	7
....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	1	....	1	1	1	....	....	2	1	....	1	....	....	....	....	6	12
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
2	....	1	1	1	....	1	1	2	....	....	....	1	....	5	2	42	38
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	11	11
2	....	1	1	1	....	1	1	2	....	....	....	1	....	6	3	53	51
2	....	1	2	2	1	1	1	4	1	....	1	1	....	6	3	59	63
....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3
1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	9	13

TABLES OF SELECTED COUNTIES.—

Showing the number of Deaths from each Death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	For. Mother Am. Father.	Am. Mother For. Father.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—CONTINUED.											
Order 2. *Organs of Circulation.*											
1. Pericarditis	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....
3. Heart Diseases	3	1	....	....	7	2	3	2	2	1	1
Total Dis. of Organs of Circul'n..	3	3	....	....	7	2	3	3	3	1	1
Order 3. *Respiratory Organs.*											
3. Bronchitis	4	4	....	....	11	6	10	2	..	1	....
4. Pleurisy	....	1	....	....	3	....	1	3	....	....	....
5. Pneumonia	3	5	....	1	12	9	7	.. .	2	1	2
6. Asthma	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....
Total Dis. Respiratory Organs.....	7	11	....	1	27	16	18	5	3	2	2
Order 4. *Digestive Organs.*											
1. Gastritis	....	1	....	....	2	....	1	....	1	....	1
2. Enteritis	2	1	....	...	....	1	....	2	....	....	....
3. Peritonitis	.. ..	1	....	....	2	....	1	....	2	..	....
5. Ulceration of Intestines	...	....	....	....	2	....	....	1	....	....	1
7. Ileus	1	....	....	....	.	1	....	....	....	....	....
8. Intussusception	....	....	....	....	1	...	1	....	...	....	....
11. Stomach Diseases	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....
15. Liver Diseases	....	1	....	....	3	....	....	3	....	....	1
Total Dis. of Digestive Organs....	3	4	....	....	11	2	3	6	3	1	3
Order 5. *Urinary Organs.*											
7. Kidney Disease	1	....	....	....	2	2	1	....	....	....	....
Order 8. *Integumentary System.*											
2. Ulcer	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
3. Skin Diseases	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total Dis. of Integum'tary System	1	1	....	....	....	1	1	....	..	....	....
Total Local Class	22	24	....	2	61	31	41	14	10	5	8
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DISEASES.											
Order 1. *Developmental Diseases of Children.*											
1. Stillborn	2	3	....	....	18	12	6	....	....	....	....
2. Infantile Debility	3	4	1	....	7	6	8	1	..	....	....
3. Cyanosis	2	....	....	....	1	3	....	....	....	....	....
5. Other Malformations	....	....	1	....	1	1	1	....	....	....	....
6. Teething	3	2	....	....	2	3	3	....	1	....	....
Total Develop. Dis. of Children....	10	9	2	....	24	25	18	1	1	....	....

HENNEPIN—Continued.

Hennepin County, in the year ending Dec. 31, 1872, *with* *and Sex of the Persons deceased.*

Age at Death.

Under 1.		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	...	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	......	......	....	....	1	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	1	....	....	1
4	7	....	1	1	....	1	1	....	....	6	9	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	. .	.....
3	4	1	....	....	1	....	1	....	1	4	7	....	....	...	1	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	...	.....
7	11	1	1	1	1	1	2	....	1	10	16	....	....	....	1	...	....
...	....	....	. .	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	...	1	.	.....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	1	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	...	....	...	...	......	......	....	....	....	....	...	.....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....		.....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	..	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	.	.....
2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	1	....	.....
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	...	....	...	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	.....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	......	...	....	...	....	....	
11	17	4	1	2	1	1	2	....	1	18	22	....	4	2	2	1	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
4	6	2	....	1	2	....	....	....	....	7	8	....	....	...	....	....	.....
3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	......	....	....	....	....	...	.....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	.....
1	3	1	1	1	....	....	....	...	....	3	4	....	....	....	....	....	.....
9	10	3	1	2	2	....	....	....	....	14	18	....	....	....	....	....	.....

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M	F	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—CONTINUED.												
Order 2, *Organs of Circulation*,												
1. Pericarditis	....	....	..	..	....	....	....	....	1	....	....	....
2. Heart Diseases	....	....	..	2	....	....	1	....	....	....	....	....
Total Dis. of Circulatory Organs..	....	....	..	2	...	....	1	....	1	....	....	....
Order 3, *Respiratory Organs.*												
3. Bronchitis	....	...	..	..	....	....	1	1	....	....	....	....
4. Pleurisy	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	1	....
5. Pneumonia	....	1	..	..	....	1	....	....	1	....	1	....
6. Asthma	....	....	..	..	....	....	....	....	....	.. .	....	....
Total Dis. of Respiratory Organs..	....	1	..	..	....	1	1	1	1	....	2	....
Order 4, *Digestive Organs.*												
1, Gastritis	....	....	..	..	....	....	...	....	....	....	....	....
2. Enteritis	1	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Peritonitis	....	....	..	1	...	....	....	....	...	....	....	....
5. Ulceration of Intestines	....	....	1	..	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Ileus	....	....	.	..	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Intussusception	....	....	..	..	....	....	....	....	....	..	....	....
11. Stomach Diseases	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Liver Diseases	....	...	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Dis. of Digestive Organs....	1	...	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 5, *Urinary Organs.*												
7. Kidney disease	....	...	..	..	....	....	....	....	....	1	....	....
Order 8, *Integumentary System.*												
2. Ulcer	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Skin Diseases	....	....	..	..	....	....	....	....	....	...	....	....
Total Dis. of Integum'tary System.	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Local Class	2	2	1	4	....	1	2	1	2	2	3	1
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DISEASES.												
Order 1, *Developmental Diseases of Children.*												
1. Stillborn	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Infantile Debility	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Cyanosis	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Other Malformations	...	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Teething	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Develop. Dis. of Children...	....	....	..	.	....	....	..	....	....	....	...	....

COUNTIES.—HENNEPIN—Continued.

Hennepin County, in the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	..	....	..	....	....	....	....	....	....	....	1	1
1	....	1	1	....	1	....	..	1	1	....	1	....	....	....	....	5	6
1	....	1	1	....	1	...	...	1	1	....	1	...	....	....	....	6	7
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	10
....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	..	...	....	....	3	1
1	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	10	11
....	....	....	....	....	1	.	....	....	....	1	....	....	...	....	....	1	1
2	1	1	....	3	2	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	23	23
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	1	....	2	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	1	8	1
....	2	1	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	8	9	9
....	....	....	....	....	....	1	..	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	1	1
4	3	3	1	5	6	2	1	2	1	1	1	....	....	2	5	50	59
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	6	12	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	6	26	19

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age,

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS IV.—CONTINUED.											
Order 2. Developmental Diseases of Women.											
2. Childbirth	1	....	....	....	4	....	3	....	1	...	1
Order 3. Developmental Diseases of Old People.											
1. Old Age	....	3	....	...	3	....	....	1	4	1	....
Order 4. Diseases of Nutrition.											
1. Atrophy and Debility	....	1	....	....	...	....	1	....	....	....	....
Total Developmental Class	11	13	2	....	31	25	22	2	6	1	1
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1. Accident or Negligence.											
3. Burns and Scalds	2	2	....	....	...	2	2	....	....	....	....
5. Drowning	1	1	....	....	3	1	....	1	1	2	....
7. Otherwise	....	7	4	....	11	5	2	9	1	5	....
Total deaths by Accident	3	10	4	....	14	8	4	10	2	7	....
Order 4. Suicide.											
2. Poison	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
3. Drowning	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
4. Hanging	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....
5. Otherwise	1	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....
Total Suicidal Deaths	2	....	1	....	2	2	1	1	....	1	....
Total from Violent Class	5	10	5	....	16	10	5	11	2	8	....
Total Zymotic Diseases	58	86	3	4	99	91	84	21	17	18	19
Total Constitutional Diseases	31	21	2	2	66	33	47	15	11	11	5
Total Local Diseases	22	24	....	2	61	31	41	14	10	5	8
Total Developmental Diseases	11	13	2	....	31	25	22	2	6	1	1
Total Violent Deaths	5	10	5	....	16	10	5	11	2	8	....
Total Not Given	9	24	....	1	11	18	22	...	....	3	2
Grand Total from all Causes	186	178	12	9	284	208	221	63	46	46	35

COUNTIES.—HENNEPIN—Continued.

Hennepin County in the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	1
9	10	3	1	2	2	....	....	....	....	14	13	....	....	....	....	....	1
....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	2	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	......	......	....	....	....	1	....	....
...	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......	2	....	1	....	3	1
....	....	....	1	....	....	....	....	2	1	2	2	3	....	1	1	3	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	....
...	....	....	....	....	...	..	....	....	....	......	......	....	....	.. .	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	......	......	....	....	....	...	....	....
. .	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	2	1	2	2	3	....	1	1	3	1
47	25	14	20	5	13	4	5	4	2	74	65	13	4	3	7	6	7
5	6	3	8	2	.. .	1	....	....	1	11	15	1	....	....	2	1	5
11	17	4	1	2	1	1	2	...	1	18	22	....	4	2	2	1	2
9	10	3	1	2	2	....	....	....	....	14	13	....	....	....	....	....	1
....	....	....	1	....	....	....	....	2	1	2	2	3	....	1	1	3	1
12	12	2	3	3	1	....	1	1	1	18	18	1	....	....	1	....	.....
84	70	26	34	14	17	6	8	7	6	137	135	18	8	6	13	11	16

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS IV—CONTINUED.												
Order 2. *Developmental Diseases of Women.*												
2. Childbirth	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
Order 3. *Developmental Diseases of Old People.*												
1. *Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 4. *Diseases of Nutrition.*												
1. Atrophy and Debility	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Developmental Class	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
CLASS V. VIOLENT DEATHS.												
Ord. 1. *Accident or Negligence.*												
3. Burns and Scalds	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Drowning	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Otherwise	2	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....
Total deaths by Accident.	2	....	2	....	....	....	1	....	1	1	1	....
Order 4. *Suicide.*												
2. Poison	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
3. Drowning	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Hanging	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Otherwise	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....		....
Total Suicidal Deaths	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....
Total from Violent Class	2	....	3	....	1	...	2	....	1	1	1	....
Total Zymotic diseases	11	9	5	9	1	3	3	2	2	2	3	1
Total Constitutional diseases	3	8	6	4	7	5	7	6	2	4	4	4
Total Local diseases	2	2	1	4	....	1	2	1	2	2	3	1
Total Developmental diseases	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
Total Violent deaths	2	...	3	....	1	....	2	....	1	1	1	....
Not given	....	1	....	1	....	....	...	1	...	....	....	....
Grand total from all causes	18	22	15	19	9	10	14	10	7	9	11	6

* One female 98 years old.

COUNTIES.—HENNEPIN—Continued.

Hennepin County in the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the Persons deceased.*

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	...	....		1	......	5
....	. .	....	....	....	....	....	....	...	....	1	....	1	4	...	...	2	4
....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	...	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	1	....	1	4	12	7	28	29
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	...	2	2
....	....	...	....	....	....	....	....	....	...	....	....	...	....	2	...	4	1
1	....	1	1	2	. ..	....	....	1	....	....	....	1	....	1	..	19	3
1	...	1	1	2	....	....	....	1	..	....	...	1	....	3	....	25	6
....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	..	....	....	....	....	1	.. ....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1		1	....
....	....	....	....	....	....	....		....	....		....	....	....	...	....	2	....
....		....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	1		4	1
1	....	1	2	2	....	...	....	1	....	....	....	1	...	4	....	29	7
3	...	....	1	2	....	1	....	....	...	....	1	....	..	3	9	130	120
2	1	1	2	2	1	1	1	4	1	....	1	1	....	6	3	59	63
4	3	3	1	5	6	2	1	2	1	1	1	...	....	2	5	50	59
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	4	12	7	28	29
1	....	1	2	2	....	....	....	1	....	....	....	1	...	4	....	29	7
....	....	....	...	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	21	24
10	4	5	6	11	7	4	2	7	2	2	3	3	4	29	26	317	302

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.											
Order 1. *Miasmatic.*											
2. Measles	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	.....
3. Scarlatina	1	3	....	....	....	2	2	....	....	....	.....
6. Croup	2	1	1	....	....	2	2	....	....	....	.....
7. Whooping Cough	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	.....
8. Enteric Fever	....	7	....	....	..	1	2	3	1	...	.....
9. Erysipelas	1	2	....	....	....	....	1	....	2	....	.....
13. Dysentery	1	6	...	..	....	5	2	....		....	..
14. Diarrhea	1	6	....	....	....	....	5	....	1	....	1
15. Cholera Infantum	....	11	....	....	...	3	5	....	2	1	.....
18. Remittent Fever	....	....		....	1	....	...	1	....	....	.....
19. Spotted Fever	3	....	1	1	....	3	2	....	....	....	.....
20. Rheumatism	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	.....
21. Other Zymotic diseases	2	2	....	1	1	2	2	1	1	....	.....
Total Zymotic Class	13	39	2	2	2	21	23	5	7	1	1
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order 1. *Diathetic.*											
2. Dropsy	....	1	....	....	1	....	....	2	...	....	.....
3. Cancer	....	1	....	....	....	....	....		1	....	.....
Total Diathetic diseases	....	2	....	....	1	....	....	2	1	....	.....
Order 2. *Tubercular.*											
3. Phthisis	2	3	....	....	3	2	1	4	1	....	.....
4. Hydrocephalus	1	....	....	....	....	....	1	....	....	.	.....
Total Tubercular diseases	3	3	..	....	3	2	2	4	1	...	.....
Total Constitutional Class	3	5	....	....	4	2	2	6	2	....	.....
CLASS III. LOCAL DISEASES.											
Order 1. *Nervous System.*											
3. Paralysis	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	.....
8. Convulsions	....	2	....	...	...	1	1	....	....	....	.....
9. Brain Diseases	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	.....
Total dis. of Nervous System	...	3	....	....	1	2	1	....	1	....	.....
Order 2. *Organs of Circulation.*											
3. Heart Diseases	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	..
Order 3. *Respiratory Organs.*											
3. Bronchitis	....	1	1	....	1	3	...	...	....	....	.....
5. Pneumonia	3	3	....	....	2	1	2	5	....	....	.....
Total dis. Respiratory Organs	3	4	1	....	3	4	2	5	...	....	.....

COUNTIES.—HOUSTON.

Houston County for the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....
2	....	....	....	....	....	....	....	...	..	2	......	....	2	....	....	...	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	......	1	1	....	....	....	....	1
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
2	1	1	1	....	....	...	....	....	....	3	2	1	....	....	....	....	....
....	3	....	2	...	1	....	....	....	....	......	6	....	....	....	....	....	....
3	4	1	3	....	....	....	....	....	...	4	7	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	2	2	1	....	....	....	....	....
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	....
....	1	1	....	....	...	....	....	....	....	1	1	1	1	....	1	....	....
10	12	4	6	1	1	1	2	....	....	16	21	4	3	....	1	1	1
....	...	....	....	...	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	.....	.....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	...	....	...	....	......	......	1	....	....	....	....	....
....	1	[illegible]	....	...	....	....	...	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	...	....	....	....	......	1	1	....	....	....	.	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	1	....	....	....	....	....
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	..	....	....	....	....	....
1	...	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......	. .	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	...	....	....	....	....
....	....	...	....	....	....	....	....	....	..	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......	....	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	......	1	....	1	....	....	....	....
....		....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	1	1	....	....	....

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I—ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
2. Measles	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Scarlatina	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Croup	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Whooping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever.	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
9. Erysipelas	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
13. Dysentery	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
14. Diarrhœa	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18. Remittent Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
19. Spotted Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20. Rheumatism	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21. Other Zymotic diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	..	....
Total Zymotic Class	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1
CLASS II—CONSTITUTIONAL DIS'S.												
Order 1. *Diathetic.*												
2. Dropsy	....	....	....	....	....	....	....	...	1	...	....	....
3. Cancer	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Total Diathetic diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
Order 2. *Tubercular.*												
3. Phthisis	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....
4. Hydrocephalus	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....
Total Tubercular diseases	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....
Total Constitutional Class	1	....	....	1	1	....	....	....	2	1	....	....
CLASS III—LOCAL DISEASES.												
Order 1. *Nervous System.*												
3. Paralysis	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....
8. Convulsions.	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....
9. Brain Diseases	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total dis's of Nervous System	....	1	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. *Organs of Circulation.*												
3. Heart Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	1	...	....	....
Order 3. *Respiratory Organs.*												
3. Bronchitis	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
5. Pneumonia	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Total dis's, Respiratory Organs.	....	....	1	....	....	....	....	....	1	...	1	....

COUNTIES.—HOUSTON—Continued.

Houston County in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not Given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	5	2
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	.....	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.	3	3
....	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	27	31
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
1	..	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	6	2
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	......	1
1	....	....	....	....	1	..	. ..	....	.. .	1	....	..	....	....	....	6	3
2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	8	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	...	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2
....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	. ..	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	......
2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	6	2
2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	9	2

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death cause
Parent Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father. For. Mother.	For. Father. Am. Mother.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—CONTINUED.											
Order 4, Digestive Organs.											
1. Gastritis	1	....	....	....	1	...	2	....	....	....	....
2. Enteritis	....	2	....	....	1	2	....	1	....	....	....
6. Hernia	....	1	....	....	....		....	....	1	....	....
15. Liver Diseases	....	1	....		....	...	....	1	....	....	....
Total Diseases of Digestive Organs	1	4	....	....	2	2	2	2	1	....	....
Order 7, Organs of Locomotion.											
2. Joint disease	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
Order 8, Integumentary System.											
1. Phlegmon	....	1	....	....	....	...	....	....	1	....	....
Total Local Class	4	12	1	....	8	8	6	8	3	....	....
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DIS.											
Order 1, Developmental Diseases of Children.											
1. Stillborn	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....
6. Teething	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total Develop. Dis. of Children	1	2	....	....	....	2	1		....	....	....
Order 2, Developmental Diseases of Women.											
2. Childbirth	....	2	....	...	1	....	1	....	2	....	....
Order 3, Developmental Diseases of Old People.											
1. Old Age	6	....	....	....	2	5	3	..	....	....	....
Total Developmental Class	7	4	....	....	3	7	5	...	2	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1, Accident or Negligence.											
3. Burns and Scalds	....	2	....	....	. .	1	1	....	....	....	...
5. Drowning	3	....	....	1	....	3	1	....		....	....
7. Otherwise	....	3	....	....	1	1	1	2	....	....	....
Total Violent Class	3	5	....	1	1	5	3	2	....	...	...
Total Zymotic diseases	13	39	2	2	2	21	23	5	7	1	1
Total Constitutional diseases	3	5	....	....	4	2	2	6	2	....	....
Total Local diseases	4	12	1	....	8	8	6	8	3	....	....
Total Developmental diseases	7	4	....	....	3	7	5	...	2	...	....
Total Violent deaths	3	5	....	1	1	5	3	2	...	....	....
Causes not given	9	40	1	....	8	18	17	9	9	4	1
Grand Total from all causes	39	105	4	3	26	61	56	30	23	5	2

COUNTIES.—HOUSTON—Continued.

Houston County for the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	...	....	1	....	....	......	1	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	......	......	....	....	1	...	....	.....
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
.	....	....	....	....	....	....	....	....		......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	......	1	....	....	1	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	...	....	.....
1	...	....		....	1	...	2	1	....	2	3	....	1	2	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......	....	....	....	....	....	.....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	.....
1	...	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	...	.....
1	....	....	....	....	....	..	....	....	....	1	.....	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	.....	1	1	....	...	....	....	.....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	......	1	1	1	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	1	....	....	....	.....
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	2	2	1	....	....	.....
10	12	4	6	1	1	1	2	....	....	16	21	4	3	....	1	1	1
....	1	....	...	....	....	....	....	....	..	......	1	1	....	....	....	....	.....
1	....	....	....	....	1	....	2	1	....	2	3	....	1	2	....	....	.....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	2	2	1	....	....	.....
12	12	3	1	1	....	....	..	....	1	16	14	2	2	1	....	1	3
24	25	7	7	3	2	1	5	1	1	36	40	9	8	4	1	2	4

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Ag

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—CONTINUED.												
Order 4. Digestive Organs.												
1. Gastritis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Enteritis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Hernia	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
15. Liver Disease	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Dis. Digestive Organs	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Order 7. Organs of Locomotion.												
2. Joint Disease	....	.	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Order 8. Integumentary System.												
1. Phlegmon	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Total Local Class	....	1	1	....	....	....	....	1	2	2	1	....
CLASS IV—DEVELOMENTAL DIS.												
Order 1. Develop. Dis. of Children.												
1. Stillborn	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Teething	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Develop. Dis. of Children,	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. Develop. Dis. of Women.												
1. Childbirth	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
Order 3. Developmental Diseases of Old People.												
1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Developmental Class	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.												
Order 1. Accidents or Negligence.												
3. Burns and Scalds	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Drowning	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Otherwise	2	....	1	....	....	....	....	....	—	....	....	....
Total Violent Class	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Zymotic Diseases	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1
Total Constitutional Diseases	1	....	....	1	1	....	....	....	2	1	....	....
Total Local Diseases	....	1	1	....	....	....	....	1	2	2	1	....
Total Developmental Diseases	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
Total Violent Deaths	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
*Causes not given	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	1
Grand Total from all causes	5	2	3	3	1	....	....	2	6	4	2	2

* One female 90 years old.

COUNTIES.—HOUSTON—Continued.

Houston County in the year ending Dec. 31, 1872, *with*
and Sex of persons deceased.

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not Given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
1	....	..	....	1	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......
1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	4	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
3	....	1	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	16	9
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	......	3
....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	2	2	1	....	...	5	3
....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	2	2	1	1	1	7	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	...	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	3	1
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3
..	2	....	..	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	27	31
2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	...	....	....	....	8	4
3	....	1	1	1	....	....	....	2	....	...	....	....	....	1	....	16	9
....	....	....	....	....	....	1	1	1	...	....	2	2	1	1	1	7	7
....	....	....	....	....	....	....	...	..	....	....	....	..	....	....	..	7	3
1	...	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	8	2	31	27
6	2	1	1	2	2	1	1	3	2	1	2	2	2	11	4	96	81

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death cause in
Parent-Nativity, Nativity,

Causes of Death.	Parent-Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.											
Order 1. *Miasmatic.*											
1. Small Pox	...	11	2	....	. ..	3	6	2	2	....	....
3. Scarlatina	....	19	....	....	....	12	4	1	2	....	....
6. Croup	....	3	....	....	..	3	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever	2	1	....	....	....	....	2		1	....	....
13. Dysentery	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....
14. Diarrhea	1	2	....	....	....	1	1	1	....	....	....
20. Rheumatism	....	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....
21. Other Zymotic diseases	2	6	....	....	....	5	2	1	....	....	....
Total Zymotic Class	5	46	2	....	....	26	16	6	5	....	....
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order 1. *Diathetic.*											
4. Noma (or Canker)	1	....	....	....	....	1	...	....	....	....	....
Order 2. *Tubercular.*											
3. Phthisis	1	11	...	....	....	2	1	6	3	....	....
Total Constitutional Class	2	11	....	....	....	3	1	6	3	....	....
CLASS III—LOCAL DISEASES.											
Order 1. *Nervous System.*											
8. Convulsions	....	9	....	....	....	6	3	....	....	....	....
Order 2. *Organs of Circulation.*											
3. Heart Diseases	1	1	...	....	....	1	....	1	....	....	....
Order 3. *Respiratory Organs.*											
3. Bronchitis	....	1	....	....	....	1	...	....	....	....	....
5. Pneumonia	2	3	....	....	....	1	...	2	1	1	....
6. Asthma	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total dis's, Respiratory Organs	3	4	....	....	...	3	....	2	1	1	...
Order 7, *Organs of Locomotion.*											
2. Joint Disease, &c	1	....	....	....	....	....		....	1	....	....
Total Local Class	5	14	....	....	....	10	3	3	2	1	...

COUNTIES.—SIBLEY—Continued.

Sibley County in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	2	1	1	....	1	....	....	1	....	3	4	....	2	....	....	......	......
1	....	1	1	1	....	1	1	2	2	6	4	2	....	3	1	1	......
...	....	3	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	...	....	......	......
....	....	....	...	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	......	......
1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	......	......
.. .	....	....	1	....	....	....	..	....	....	1	1	..	....	....	....	......	......
....	...	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	1	...	....	...	......	......
....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	3	1	1	1	....	....	......	......
3	3	7	4	3	1	1	1	3	3	17	12	4	3	3	1	1	......
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	......	....
....	....	...	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2
4	2	....	....	1	....	....	1	...	....	5	3	1	...	....	...	......	......
....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	...	....	......	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	......	......
1	....	1	....	....	1	....	...	....	....	1	1	1	. .	....	....	......	......
....	....	. ..	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	... ..	......
1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	2	1	1	....	....	...	......	......
....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	...	....	....	....	......	......
5	2	1	...	1	1	....	1	....	....	7	4	2	....	....	....	......	......

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
1. Small Pox	1	1	1	.	....	...	....	1	...	....	....	....
8. Scarlatina	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Croup	....	....	...	....	...	....	....	....	....	....	.. .	....
8. Enteric Fever	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	. ..	....
18. Dysentery	....	....	....	....	...	....	....	.	....	...	....	....
14. Diarrhea	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	...	....
20. Rheumatism	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	..
21. Other Zymotic Diseases	....	....	....	....	..	. ..	....	....	2	....	....	....
Total Zymotic Class	1	1	1	...	....	...	1	1	2	....	....	....
CLASS II. CONSTITUTIONAL DIS'S.												
Order 1. *Diathetic.*												
4. Noma (or Canker)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....
Order 2. *Tubercular..*												
3. Phthisis	....	....	....	....	....	...	....	. ..	...	....	...	1
Total Constitutional Class.	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	1
CLASS III. LOCAL DISEASES.												
Order 1. *Nervous System.*												
8. Convulsions	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2, *Organs of Circulation.*												
3. Heart Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	1	....
Order 3, *Respiratory Organs.*												
3. Bronchitis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Pneumonia	....	....	1	....	....	....	1	....	...	....	....	....
6. Asthma	....		....	....	....	...	....	....	....	....	....	....
Tot. dis. Respiratory Organs	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Order 7, *Organs of Locomotion*												
2. Joint Disease, &c	....	....	. ..	....	....	....	....	1	....	....	...	. .
Total Local Class	....	...	1	....	....	....	1	1	...	...	1	....

COUNTIES.—SIBLEY—Continued.

Sibley County in the year ending Dec. 31, 1872, and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																Total by sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not given			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	8
....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	13	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	......
....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	2
....	1	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	82	21
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
1	....	2	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	8	4
1	....	2	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	9	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	8
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	1
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	14	5

TABLES OF SELECTED

ng the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	For. Mother Am. Father.	Am. Mother For. Father.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
-DEVELOPMENTAL DISEASES.											
Developmental Diseases of Children.											
born	....	1	....	....	....	1	....	.. .	....	....	....
Developmental Diseases of Women.											
dbirth	....	3	....	....	....	....	....	....	3	....	....
Developmental Deseases of Old People.											
Age	....	3	....	....	....	....	....	1	2	....	....
4. *Diseases of Nutrition.*											
phy and Debility	. ..	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Developmental Class	....	8	....	....	....	1	....	2	5	....	....
SS V—VIOLENT DEATHS.											
1. *Accident or Negligence.*											
erwise	....	5	....	....	1	2	1	2	1	....	....
Violent Class	....	5	....	....	1	2	1	2	1	....	....
al Zymotic Diseases	5	46	2	....	....	26	16	6	5	....	....
al Constitutional Diseases	2	11	....	....	....	3	1	6	3	....	....
al Local Diseases	5	14	....	....	....	10	3	3	2	1	.
al Developmental Diseases	....	8	....	....	....	1	....	2	5	....	....
al Violent Deaths	....	5	....	....	1	2	1	2	1	....	....
given	....	28	1	....	....	10	10	4	4	....	1
nd Total from all causes	12	112	3	....	1	52	31	23	20	1	1

COUNTIES.—SIBLEY—Continued.

Sibley County, in the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the Persons deceased.*

Age at Death.																	
Under 1.		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	. .	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	1	....
....	....	....	1	....	....	...	....	....	....	......	1	....	....	....	....	1	....
3	3	7	4	3	1	1	1	3	3	17	12	4	3	3	1	1	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	1	2
5	2	1	....	1	1	....	1		....	7	4	2		....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	....	....
....	....	....	1	....	..	...	....	....	....	......	1	....	...	....	....	1	....
6	4	2	1	....	....	....	2	2	....	10	7	....	1	1	1	1	1
15	9	10	6	4	2	1	4	5	3	35	24	6	4	4	2	4	3

TABLES OF SELECTED

ng the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M	F	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
DEVELOPMENTAL DISEASES.												
Developmental Diseases of Children.												
oorn	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....
Developmental Diseases of Women.												
lbirth	....	1	..	..	....	....	....	1	....	....	....	....
Developmental Diseases of Old People.												
Age	....	...	..	..	....	...	....	....	....	....	....	....
4. *Diseases of Nutrition.*												
phy and Debility	....	....	..	..	1	....	....	....	....	.. .	...	....
Developmental Class	....	1	..	..	1	....	....	1	....	....	....	....
SS V—VIOLENT DEATHS.												
. *Accidents or Negligence.*												
rwise	....	....	1	1	1	...	....	....	1	....	....	....
Violent Class	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....
al Zymotic Diseases	1	1	1	..	....	....	1	1	2	....	.. .	....
al Constitutional Diseases	....	....	..	..	....	....	....	....	....	....	..	1
al Local Diseases	....	....	1	..	....	...	1	1	....	....	1	....
al Developmental Diseases	....	1	..	..	1	....	....	1	....	....	....	....
al Violent Deaths	....	....	1	1	1	....	....	...	1	....	....	....
given	1	1	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....
nd Total from all causes	2	3	3	2	2	....	2	3	3	....	1	1

COUNTIES.—SIBLEY—Continued.

Sibley County, in the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	1	....	1	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	.....	3
....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	..	1	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	.....
....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	8	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	2
....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	2
....	1	....	....	1	1	...	1	1	....	....	...	....	....	....	...	32	21
1	...	2	1	1	..	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	9	4
....	....	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	14	5
....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	8	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	4	2
	1	....	...	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	14	15
1	2	2	1	3	2	3	1	3	2	....	....	....	....	2	2	76	52

TABLES OF SELECTED

howing the number of Deaths from each Death-cause
Parent-Nativity, Nativity, Age

	Parent Nativity.					Nativity.					
						U. S.		Foreign.		Not given.	
'ause of Death.	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Not given.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
. ZYMOTIC DISEASES.											
ler 1. *Miasmatic.*											
tina	1	8	....	1	....	6	4	....	....	....	....
ieria	....	5	....	....	2	5	2	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
ping Cough	1	....	....	....	....	1	....	...	....	....	....
ery	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
a Infantum	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....
....	....	1	..	....	....	....	1	....	....	....	....
iatism	....	1	....	...	....	....	1	....	....	....	....
Zymotic Diseases.	3	6	....	....	1	4	3	1	2	....	....
ymotic Class	5	24	....	2	3	18	13	1	2	....	....
ONSTITUTIONAL DISEASES.											
der 1. *Diathetic.*											
/	....	3	....	....	1	2	1	....	1	....	....
/	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....
iathetic Diseases	....	4	....	....	2	2	2	1	1	....	....
er 2. *Tubercular.*											
is	5	6	....	....	4	3	8	1	1	1	1
onstitutional Class	5	10	....	....	6	5	10	2	2	1	1
II—LOCAL DISEASES.											
1. *Nervous System.*											
sions	....	3	....	....	1	1	1	2	....	....	....
diseases	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....
is's of Nervous System	1	4	....	....	1	3	1	2	....	....	....
Organs of Circulation.											
Diseases	..	....	....	....	1	1	...	...	....	....	....
, *Respiratory Organs.*											
onia	1	....	....	....	2	1	1	....	....	1	..
a	1	....	....	....	....	1	....	....	...	....	....
s's of Respiratory Organs	2	....	....	....	2	2	1	....	....	1	....
4, *Digestive Organs.*											
isception	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....

COUNTIES.—WABASHA.

in Wabasha County in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
3	1	....	2	1	....	....	....	....	....	4	3	2	1	...	....	....	....
....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	2	1	1	....	....	....
....	....	....	....	....	1	....	....	...	....	......	1	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	...	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	...	....	....	...	....	....	......	......	....	....	....	1	....	....
...	....	....	....	....	...	....	...	....	....	......	....	....	....	...	....	....	....
..	....	2	2	1	....	....	1	....	....	3	3	....	....	1	....	....	....
5	2	2	4	2	1	1	2	....	....	10	9	4	2	2	1	....	....
...	....	....	....	....	....	....	....	....	...	......	......	....	....	1	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	...	....	....
....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	1	....	1	....
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	4
....	1	....	1	...	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	1	4
2	1	....	....	....	....	...	....	....	...	2	1	....	....	....	....	...	....
....	....	....	....	....	....	....	....		....	......	......	....	....	...	....	....	....
2	1	....	....	....	....	....	...	....	....	2	1	....	....	....	...	....	....
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	......	..	....	....	....	....	...
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....		....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
1	...	....	....	..	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	1

TABLES OF SELECTED

showing the number of Deaths from each Death-
with Parent-Nativity, Nativity,

ause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
ZYMOTIC DISEASES.												
er 1. *Miasmatic.*												
atina	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
heria	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
tery	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ra Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
natism	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Zymotic Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
ymotic Class	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
CONSTITUTIONAL DIS'S.												
ler 1. *Diathetic.*												
y	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
r	....	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....
athetic Diseases	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
r 2. *Tubercular.*												
sis	1	1	....	....	....	2	2	....	....	....	1	....
nstitutional Class	1	2	....	.	....	3	2	...	....	....	1	....
I. LOCAL DISEASES.												
1, *Nervous System.*												
lsions	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
diseases	....	....	....	....	....		1	....	....	....	....	....
s's, Nervous System	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Organs of Circulation.												
Diseases	....	....	....	....	....	...	....	1	....	....	....	....
, *Respiratory Organs.*												
nonia	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
na	....	...	.	....	...	....	....	....	....	....	....	....
of Respiratory Organs	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4, *Digestive Organs.*												
susception	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

COUNTIES.—WABASHA—Continued.

cause in Wabasha County, in the year ending Dec. 31, 1872, Age and Sex of Persons deceased.

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	5
....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	19	15
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	10
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	18
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	......
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	5	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	3	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III.—Continued.											
Order 5. Urinary Organs.											
4. Diabetes	1	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....
Order 7. Organs of Locomotion.											
2. Joint Disease, &c.	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Total Local Class.	4	6	....	....	5	8	2	3	....	2	....
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DISEASES.											
Order 1. Developmental Diseases of Children.											
1. Stillborn	2	3	....	....	....	3	2	....	....	....	....
2. Prem. Birth & Infantile Debility	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....
Total Devel. Dis. of Children	3	4	....	....	....	4	3	....	....	....	....
Order 2. Developmental Diseases of Women.											
2. Childbirth	....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....
Order 3. Developmental Diseases of Old People.											
1. Old Age	1	1	....	....	3	2	....	2	1	....	....
Total Developmental Class	4	7	....	....	3	6	4	2	2	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1. Accident and Negligence.											
5. Drowning	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
7. Otherwise	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Total Deaths by Accident	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....
Order 3. Homicide.											
1. Murder	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
Total Violent Class	1	....	....	....	2	2	1	....	....	....	....
Total Zymotic Diseases	5	24	....	2	3	18	13	1	2	....	....
Total Constitutional Diseases	5	10	....	....	6	5	10	2	2	1	1
Total Local Diseases	4	6	....	....	5	8	2	3	....	2	....
Total Developmental Diseases	4	7	....	....	3	6	4	2	2	....	....
Total Violent Deaths	1	....	....	....	2	2	1	....	....	....	....
Not given	6	10	1	1	10	6	9	2	1	4	6
Grand total from all causes	25	57	1	3	29	45	39	10	7	7	7

COUNTIES.—WABASHA—Continued.

Wabasha County for the year ending Dec. 31, 1872 with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
3	2	....	....	....	....	....	....	....	...	2	2	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	...	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	...	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
5	2	2	4	2	1	1	2	....	...	10	9	4	2	2	1	....	1
....	1	....	1	....	....	...	....	....	....	1	1	...	....	1	1	1	4
3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	..	....	....
1	1	....	...	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	......	......	....	....	....	....	...	....
1	7	....	....	...	....	2	....	....	....	8	7	....	2	....	....	...	1
10	13	2	5	2	1	3	2	....	....	17	20	4	4	3	2	1	6

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III.—Continued.												
Order 5. Urinary Organs.												
4. Diabetes	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 7. Organs of Locomotion.												
2. Joint Disease, &c	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total Local Class	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....
CLASS IV—DEVELOPMENTAL DIS.												
Order 1. Developmental Diseases of Children.												
1. Stillborn	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....
2. Prem. Birth & Inf. Debility	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Develop. dis. of Children	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. Developmental Diseases of Women.												
2. Childbirth	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 3. Developmental Diseases of Old People.												
1. *Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Developmental Class	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.												
Order 1. Accident or Negligence.												
5. Drowning	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Otherwise	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Deaths by Accident	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 3. Homicide.												
1. Murder	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Violent Class	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Zymotic Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
Total Constitutional Diseases	1	2	....	....	....	3	2	....	....	....	1	....
Total Local Diseases	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....
Total Developmental Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Violent Deaths	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not Given	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Grand Total from all causes	3	5	....	....	....	4	4	1	1	1	1	....

* One male 90 years old.

COUNTIES.—WABASHA—Continued.

Wabasha County for the year ending Dec. 31, 1872 *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total by sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	1	......
1	....	....	....	1	....	3	....	1	....	...	. ..	...	....	1	...	12	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	3	2	3	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	4	3
....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	1	....	....	4	1
....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	1	3	2	8	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	. ..	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	1	....	2	1
....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	19	15
....	1	1	....	1	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	13
1	....	....	....	1	....	3	....	1	....	....	....	....	....	1	...	12	3
....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	1	3	2	8	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1
....	....	2	....	....	. ..	1	....	....	....	....	....	....	....	5	3	12	16
1	2	3	....	2	1	5	...	2	....	1	....	1	1	11	5	61	54

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I—ZYMOTIC DISEASES.											
Order 1. *Miasmatic.*											
1. Small Pox	....	13	....	....	3	2	6	3	5	....	....
2. Measles	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
3. Scarlatina	....	3	....	....	....	3	....	....	....	....	....
4. Diphtheria	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
8. Enteric Fever	3	14	....	....	3	6	1	8	5	....	....
9. Erysipelas	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
13. Dysentery	2	7	....	....	1	5	4	1	...	....	....
14. Diarrhea	...	1	....	....	....	1	....	...	....	....	....
15. Cholera Infantum	1	11	....	....	....	6	6	....	....	....	....
17. Ague	....	....	....	....	2	....	....	2	....	....	....
19. Spotted Fever	....	6	....	1	....	3	4	....	....	....	....
21. Other Zymotic diseases	4	7	....	....	1	6	1	4	1	....	...
Total Zymotic Class	11	63	....	1	11	33	23	18	12	....	....
CLASS II—CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order 1. *Diathetic.*											
2. Dropsy	1	1	....	....	1	1	1	1	....	....	.. ..
3. Cancer	1	1	....	....	....	1	....	....	1	...	.. ..
Total Diathetic diseases	2	2	....	....	1	2	1	1	1	....	....
Order 2. *Tubercular.*											
1. Scrofula	....	1	....	...	....	....	1	....	....	....	....
3. Phthisis	3	4	....	....	7	5	1	2	3	2	1
4. Hydrocephalus	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
Total Tubercular diseases	5	5	....	....	7	7	2	2	3	2	1
Total Constitutional Class	7	7	....	....	8	9	3	3	4	2	1
CLASS III—LOCAL DISEASES.											
Order 1. *Nervous System.*											
1. Cephalitis	....	3	....	....	....	....	2	....	1	....	....
6. Epilepsy	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
8. Convulsions	....	6	....	....	1	7	...	....	....	....	....
9. Brain Diseases	....	1	..	....	1	1	1	...	....	....	....
Total dis. of Nervous System	.. .	11	...	....	2	8	3	....	2	....	...
Order 2, *Organs of Circulation.*											
3. Heart Diseases	3	5	....	....	1	...	4	2	2	1	....
Order 3. *Respiratory Organs.*											
3. Bronchitis	....	2	1	....	1	2	1	....	1	....	....
4. Pleurisy	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
5. Pneumonia	5	10	....	....	2	8	4	4	1	....	....
6. Asthma	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	...
Total Dis. Respiratory Organs	5	12	1	....	5	11	5	4	3	....	....

COUNTIES.—WASHINGTON.

Washington County, in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	1	2	....	1	....	1	....	2	1	6	1	1	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
....		1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	2	....	2	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3	2	2	2	....	....	1	....	....	....	6	4	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	..
4	4	2	2	....	....	....	....	....	....	6	6	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	3	....	....	....	1	2	....	....	....	3	4	....	....	....	....	....	....
3	1	....	....	1	....	1	....	....	....	5	1	....	....	....	....	....	....
11	10	8	6	1	3	4	1	....	3	24	23	3	2	3	....	3	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	....	...	1	1	....
....	1	1	....	1	....	....	....	....	..	2	1	....	....	....	1	1	....
....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6	....	1	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....
6	....	2	2	....	....	....	1	....	....	8	3	....	1	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	....	1	1	1	....	....	....	....	1	4	2	1	1	1	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	....	2	1	1	....	....	....	....	1	5	2	1	1	1	2	....	....

TABLES OF SELECTED

ng the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

	Age at Death.											
ause of Dea.h.	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
ZYMOTIC DISEASES.												
ler 1. *Miasmatic.*												
l Pox	2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
les	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
atina	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
theria	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ric Fever	1	3	4	....	2	....		....	....	....	....	....
ipelas	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ntery	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....
rhea	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
era Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
e	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
ted Fever	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
r Zymotic diseases	1	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....
l Zymotic Class	4	4	5	2	3	....	1	....	1	1	1	....
CONSTITUTIONAL DIS.												
der 1. *Diathetic.*												
sy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....
er	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
l Diathetic diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
er 2. *Tubercular.*												
fula	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
isis	2	1	1	2	1	....	2	....	....	1	....	....
rocephalus	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
l Tubercular diseases.	2	1	1	2	1	....	2	....	....	1	....	....
l Constitutional Class.	2	1	1	2	1	....	2	....	....	1	....	....
II. LOCAL DISEASES.												
1. *Nervous System.*												
alitis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
epsy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1		....
ulsions	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
n Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....
l dis. Nervous System.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Organs of Circulation.												
Diseases	....	....	....	1	....	....	1	....	2	....	...	....
Respiratory Organs.												
chitis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
risy	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
monia	....	....	3	....	1	....		....	....	....	....	
ma	....	....	..	....	....	....	.	....	....	....	..	
is. Respiratory Organs	1	....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....

OUNTIES.—WASHINGTON—Continued.

Washington County for the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total by sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	11
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	6
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	4
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	2
2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	51	35
1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1
1	....	..	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	...	3	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	9	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	11	6
1	....	1	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	14	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	5
....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	3	6
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	12	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	1
1	....	....	....	....	1	1	1	....	1	1	....	..	....	....	....	15	8

TABLES OF SELECTED

g the number of Deaths from each death cause
Parent Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father. For. Mother.	For. Father. Am. Mother.	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
ASS III—CONTINUED.											
r 4, Digestive Organs.											
Diseases	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
r 5, Urinary Organs.											
ey disease	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
ocal Class	10	28	1	....	8	20	13	6	7	1	....
V—DEVELOPMENTAL DIS.											
Developmental Diseases of Children.											
orn	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....
ature Birth & Inf. Debility	1	3	....	....	....	3	1	....	....	....	....
hing	....	4	....	....	....	3	1	....	....	....	....
evelop. Dis. of Children	2	8	....	....		8	2	....	....	....	....
Developmental Diseases of Women.											
lbirth	....	1	....	...	1	....	2	....	...	....	....
Developmental Diseases of Old People.											
Age	....	2	....	....	3	1	....	2	2	....	....
4. Diseases of Nutrition.											
phy and Debility	....	2	....	....	....	1	1	....	...	....	....
evelopmental Class	2	13	....	....	4	10	5	2	2	....	....
S V—VIOLENT DEATHS.											
1, Accident or Negligence.											
tures and Contusions	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....
s and Scalds	....	2	....	....	....	1	....	..	1	....	....
vning	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....
rwise	....	2	....	.	2	1	....	3	....	....	....
eaths by Accident	....	6	....	....	3	3	1	4	1	...	...
Order 3. Homicide.											
der	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
iolent Class	....	7	....	....	3	3	1	5	1	....	....
motic diseases	11	63	...	1	11	33	23	18	12	...	....
nstitutional diseases	7	7	....	....	8	9	3	3	4	2	1
cal diseases	10	28	1	...	8	20	13	6	7	1	....
velopmental diseases	2	13	....	...	4	10	5	2	2	....	...
olent deaths	..	7	....	....	3	3	1	5	1	....	....
ot given	4	11	...	...	3	11	5	2	...	....	....
Total from all causes	34	129	1	1	37	86	50	36	26	3	1

COUNTIES.—WASHINGTON—Continued.

Washington County for the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	....	.....
8	1	4	3	1	....	...	1	....	1	13	6	1	2	1	2	....	2
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	.....
2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	.....
5	1	1	1	....	....	....	....	....	....	6	2	...	....	....	....	....	.....
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	...	....	.....
5	1	1	1	....	....	..	....	....	....	6	2	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	... ..	1	1	....	....	....	....	.....
1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
....	....	....		....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	.....
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	...	.....
11	10	8	6	1	3	4	1	....	3	24	23	3	2	3	....	3	2
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	....	...	1	1	.....
8	1	4	3	1	....	....	1	....	1	13	6	1	2	1	2	....	2
5	1	1	1	....	....	...	.. .	....		6	2	....	....	....	....	....	.....
1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	.....
8	5	1	....	....	....	....	....	....	....	9	5	1	....	....	....	....	.....
33	18	15	10	3	5	4	2	....	4	55	39	6	4	4	3	4	4

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—CONTINUED.												
Order 4. Digestive Organs.												
15. Liver Disease	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 5. Urinary Organs.												
7. Kidney Disease	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Local Class	1	....	4	1	1	....	1	....	2	1	....	....
CLASS IV—DEVELOMENTAL DIS.												
Order 1. Develop. Dis. of Children.												
1. Stillborn	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....
2. Premature birth & bebil'ty	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Teething	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Develop. Dis. of Children,	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. Develop. Dis. of Women.												
2. Childbirth	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....
Order 3. Developmental Diseases of Old People.												
1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 4. Diseases of Nutrition.												
1. Atrophy & debility	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Total Developmental Class	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.												
Order 1. Accidents or Negligence												
1. Fractures & Contusions.	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Burns and Scalds	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Drowning	....	....	1	..	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Otherwise	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	.. .	....
Total deaths by Accident	1	....	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....
Order 3. Homicide.												
1. Murder	....	....	....	.. .	....	....	1	....	..	....	....	....
Total Violent Class	1	....	2	....	....	....	2	....	1	....	...	....
Total Zymotic Diseases	4	4	5	2	8	....	1	....	1	1	1	....
Total Constitutional Diseases	2	1	1	2	1	....	2	....	....	1	....	....
Total Local Diseases	1	....	4	1	1	....	1	....	2	1	....	....
Total Developmental Diseases	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....
Total Violent Deaths	1	....	2	....	....	....	2	...	1	....	....	....
Causes not given	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Grand Total from all causes	8	5	18	6	5	1	6	1	4	4	1	....

COUNTIES.—WASHINGTON—Continued.

Washington County in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of persons deceased.

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not Given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
1	....	....	1	....	2	1	1	....	1	1	1	....	....	....	....	27	20
....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
....	....	.. .	.. .	. ..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	8	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	2	....	....	3	2
....	....	....	.. .	1	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	...	1	1
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	2	2	2	....	12	7
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	. ..	...	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	4	......
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	7	2
....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	2
2	1	....	....	1	...	....	....	....	....	....	....		....	....	.	51	35
1	....	1	1	....	..	1	1	1	....	....	....	...	....	1	....	14	8
1	....	....	1	....	2	1	1	..	1	1	1	....	....	....	....	27	20
....	....	....	...	1	.. .	....	. ..	1	....	....	....	2	2	2	..	12	7
....	....	....	....	....	....	...	....	....	..	....	....	....	....	....	....	8	2
.. .	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13	5
4	1	1	2	2	2	3	2	2	1	1	1	2	2	3	....	125	77

TABLES OF SELECTED

g the number of Deaths from each death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
I. ZYMOTIC DISEASES.											
der 1. *Miasmatic.*											
Pox	5	3	....	....	6	5	6	2	1	...	....
tina	5	4	....	....	...	6	2	1	....	....	....
heria	....	3	....	....	....	....	3	....	....	....	....
....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....
ping Cough	....	5	....	....	....	2	3	....	....	...	....
ic Fever	3	2	....	....	3	3	1	1	3	....	....
pelas	....	....	....	1	1	....	1	1		....	....
peral Fever	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
tery	6	18	....	2	3	11	13	1	4	....	....
hea	1	5		....	2	2	5	....	1	....	....
ra Infantum	10	13	1	....	6	17	13	....	....	....	....
....	....	....	....	....	1	....	...	1	....	....	....
matism	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Zymotic diseases	1	2	....	....	2	2	2	....	1	....	....
Zymotic Class	31	57	2	3	25	49	49	9	11	....	....
CONSTITUTIONAL DISEASES.											
rder 1. *Diathetic.*											
sy	1	4	....	....	4	3	....	2	3	1	....
r	....	1	....	....	2	1	1	1	....	....	....
(or Canker)	2	....	....	....	....	1	1	..	...	....	....
Diathetic diseases	3	5	....	....	6	5	2	3	3	1	....
der 2. *Tubercular.*											
ula	....	....	....	....	1	....	....	1	....		....
sis	5	4	....	1	13	10	7	2	1	2	1
Tubercular diseases	5	4	..	1	14	10	7	3	1	2	1
Constitutional Class	8	9	....	1	20	15	9	6	4	3	1
III. LOCAL DISEASES.											
er 1. *Nervous System.*											
lexy	....	1	....	....	1	....	....	2	....	....	
ysis	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....
ulsions	1	7	....	...	1	6	2	1	....	....	....
Diseases	2	3	....	....	4	6	1	....	2	....	....
dis. of Nervous System	3	12	....	....	7	12	4	4	2	....	....
. *Organs of Circulation.*											
t Diseases	1	2	...	....	4	2	4	....	1	....	....

COUNTIES.—WINONA.

Winona County for the year ending Dec. 31, 1872, *with and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																	
Under 1		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	1	....	....	....	....	....	..	......	1	1	1	1	1	....	1
1	1	1	....	1	....	....	....	....	1	3	2	2	....	2	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	......	......	....	2	....	1	....	....
1	....	....	...	....	....	....	....	....	....	1	......	1	....	....	....	....	....
2	2	....	1	....	....	....	....	....	....	2	3	....	....	....	....	...	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	1	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	...	....	...	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
6	10	2	1	....	2	....	1	1	....	9	14	....	....	....	....	....	....
2	2	....	2	....	....	....	....	....	...	2	4	....	....	....	....	....	....
9	9	6	2	1	....	....	...	....	....	16	11	1	....	....	....	....	....
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
.	..	...	....	....	....	....	....	....	....	......	......	...	....	1	....	....	....
2	....	....	....	....	...	....	....	....	....	2	......	....	....	....	....	....	1
23	24	9	7	2	2	....	1	1	1	35	35	6	3	4	2	....	3
1	...	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	1	...	....	....	....	....	...	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....	....
....	...	....	....	....	....	...	....	...	....	......	......	....	....	....	....	....	....
3	1	....	....	....	....	....	..	....	....	3	1	....	....	....	....	2	....
3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....	....	2	....
5	2	....	....	....	....	....	....	....	....	5	2	1	....	....	....	2	....
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......	...	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	7	1	.. .	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....
8	2	....	....	....	1	....	....	....	....	8	2	2	...	....	....	....	....
....	1	...	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	2	....	....	....	....

TABLES OF SELECTED

g the number of Deaths from each Death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

ses of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
ZYMOTIC DISEASES.												
1. *Miasmatic.*												
Pox	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....
tina	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ieria	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
c Fever.	1		2	....	....	....	....	1	....	....	....	....
elas	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ral Fever	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
tery	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....
œa	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
a Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
iatism	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Zymotic diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....
tic Class	2	2	2	4	1	....	1	1	....	....	....	....
ONSTITUTIONAL DIS'S.												
r 1. *Diathetic.*												
y	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
r	1	....	....	....	....	....	....	...	1	....	....	1
(or Canker)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
etic diseases	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1
2. *Tubercular.*												
la	....	....	....	....	....	....	1	....	...	....	....	....
is	6	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
rcular diseases	6	3	....	....	....	....	1	....	....	1	....	...
titutional Class	7	3	....	....	...	....	1	....	1	2	....	1
I—LOCAL DISEASES.												
Nervous System.												
exy	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
sis	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....
lsions	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....
Diseases	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....
of Nervous System	1	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....
rgans of Circulation.												
Diseases	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	1

COUNTIES.—WINONA—Continued.

Winona County in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.																Total by Sexes.	
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not Given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	1	1	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	3	....	7	7
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	7	2
....	....	....	....	.. ..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3
....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	2	4	4
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	..	12	17
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	2	17	13
....	....	....	...	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	1	......
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		2	3
....	2	2	3	1	...	....	....	1	1	....	....	....	....	3	4	58	60
....	....	....	....	2	...	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	6	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	.	...	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	9	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	1	......
....	1	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	14	9
....	1	1	2	1	....	..	. ..	....	.. .	.. .	....	...	....	1	1	15	9
....	1	1	2	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	2	2	24	14
....	...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	2	......
....	1	....	....	.	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1
.. .	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	7	2
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	1	6	3
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	...	....	....	2	16	6
1	...	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	. ..	2	5

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—CONTINUED.											
Order 3. *Respiratory Organs.*											
3. Bronchitis	....	3	....	1	.. ..	2	1	1	....	....	....
5. Pneumonia	4	6	....	2	1	5	4	3	1	....	....
Total dis. Respiratory Organs	4	9	....	3	1	7	5	4	1	....	....
Order 4. *Digestive Organs.*											
1. Gastritis	1	....	....	....	...	1	....	...	....	....	....
2. Enteritis	1	....	....	....	4	1	1	....	3	....	....
15. Liver Diseases	...	1	....	....	1	...	....	1	1	....	....
Total Dis. of Digestive Organs	2	1	....	....	5	2	1	1	4	....	....
Order 5. *Urinary Organs.*											
3. Nephria	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
7. Kidney Disease	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total Diseases Urinary Organs.	....	1	....	....	1	2	...	....	....	....	..
Order 7, *Organs of Locomotion.*											
2. Joint Disease, &c	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1
Order 8, *Integumentary System.*											
1. Phlegmon	....	....	....	. ..	2	....	1	....	....	1	....
3. Skin Diseases., &c	....	1	....	....	....	....	....	...	1	....	....
Total Dis. of Integum'tary System.	....	1	....	....	2	....	1	....	1	1	....
Total Local Class	11	26	....	8	21	26	15	9	9	1	1
CLASS IV. DEVELOPMENTAL DISEASES.											
Order 1. *Developmental Diseases of Children.*											
1. Stillborn	....	8	....	....	3	4	2	....	....	....	....
2. Infantile Debility	3	6	...	....	1	2	8	....	....	....	....
3. Cyanosis	....	1	...	....	....	1	....	....	....	....	....
6. Teething	1	3	....	....	....	3	1	....	....	....	....
Total Devel. Dis. of Children	4	18	....	....	4	10	11	....	....	....	.. .
Order 2. *Developmental Diseases of Women.*											
1. Paramenia	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	...
2. Childbirth	....	2	....	....	3	....	1	....	2	....	2
Tot. Devel. Dis. of Women	....	3	....	....	3	....	1	....	3	....	2

COUNTIES.—WINONA—Continued.

Winona County in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....
2	2	....	1	....	....	....	....	....	....	2	3	1	1	1	....	....	....
3	3	2	1	....	....	....	....	....	....	5	4	1	1	1	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
11	6	3	1	....	1	....	....	....	....	14	8	4	3	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....
3	8	2	1	....	....	....	....	....	....	5	9	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

TABLES OF SELECTED

g the number of Deaths from each death-cause in Parent-Nativity, Nativity, Age

uses of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S II.—CONTINUED.												
Respiratory Organs.												
hitis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
nonia	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
is. Respiratory Organs	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Digestive Organs.												
itis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
itis	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....
Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Digestive Organs	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....
5. *Urinary Organs.*												
ria	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
y Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Dis. Urinary Organs	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Organs of Locomotion.												
Disease, &c	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Integumentary System.												
mon	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Diseases &c.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
. Integum'tary System	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Local Class	1	1	2	....	....	2	1	2	3	....	....	1
—DEVELOP. DISEASES.												
Developmental Diseases of Children.												
orn	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
tile Debility	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
osis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
hing	....		....	....		....	....	....	....	....	....	....
evelop. Dis. of Children	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Developmental Diseases of Women.												
nenia	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
birth	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....
Del. Diseases of Women	....	....	....	....	....	2	....	2	....	1	....	....

COUNTIES.—WINONA—Continued.

Winona County, in the year ending Dec. 31, 1872, with *and Sex of the persons deceased.*

Age at Death.																Total.	
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not given.			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	8	5
....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	11	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	3	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2
1	1	2	2	....	1	1	1	2	....	1	....	....	1	3	2	36	25
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	2	4	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	2	10	11
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	6

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Causes of Death.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreign.		Not given.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS IV—CONTINUED.											
Order 3. *Developmental Diseases of Old People.*											
1. Old Age	....	1	....	....	3	1	....	2	....	1	....
Order 4. *Diseases of Nutrition.*											
1. Atrophy and Debility	1	....	....	....	...	....	1	....	....	...	....
Total Developmental Class	5	17	....	....	10	11	13	2	3	1	2
CLASS V—VIOLENT DEATHS.											
Order 1. *Accident or Negligence.*											
3. Burns and Scalds	1	3	....	....	....	2	2	....	....	....	....
5. Drowning	....	1	....	...	1	1	....	1	....	....	....
6. Suffocation	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	....
7. Otherwise	....	6	....	....	3	3	1	5	....	....	....
Total deaths from Accidents	1	11	....	....	5	6	4	6	....	1	....
Order 6.											
Sudden—cause unascertained	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....
Total from Violent Class	1	13	....	....	5	6	4	7	1	1	....
Total Zymotic Diseases	31	57	2	3	25	49	49	9	11	...	...
Total Constitutional Diseases	8	9	....	1	20	15	9	6	4	3	1
Total Local Diseases	11	26	....	3	21	26	15	9	9	1	1
Total Developmental Diseases	5	17	....	....	10	11	13	2	3	1	2
Total Violent Deaths	1	13	....	....	5	6	4	7	1	1	....
Total Not Given	6	26	2	3	17	27	15	3	4	4	1
Grand Total from all Causes	62	148	4	10	98	134	105	36	32	10	5

COUNTIES.—WINONA—Continued.

Winona County in the year ending Dec. 31, 1872, with and Sex of the persons deceased.

Age at Death.

Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M	F.	M.	F.	M.	F
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
3	8	2	1	....	....	....	....	....	....	5	9	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	...	....	....	....	....	1	1	1	1	1	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	1	....	1	....
1	2	....	....	....	....	....	....	...	1	1	3	1	1	1	....	2	....
....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	......	....	....	....	...	1	....
1	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	1	1	1	....	3	....
23	24	9	7	2	2	....	1	1	1	35	35	6	3	4	2	....	3
5	2	....	....	....	....	....	....	....	....	5	2	1	....	....	....	2	....
11	6	3	1	....	1	....	....	...	....	14	8	4	3	1	....	....	....
3	8	2	1	....	..	....	....	....	..	5	9	....	....	....	....	....	....
1	2	....	....	....	...	....	....	....	1	1	3	1	1	1	....	3	....
17	13	5	....	....	....	....	....	....	1	22	14	1	....	....	....	....	....
60	55	19	9	2	3	....	1	1	3	82	71	13	7	6	2	5	5

TABLES OF SELECTED

Showing the number of Deaths from each Death-cause in
Parent-Nativity, Nativity, Age

Cause of Death.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS IV—CONTINUED.												
Order 3. Developmental Diseases of Old People.												
1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 4. Diseases of Nutrition.												
1. Atrophy and Debility	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Developmental Class	....	....	....	1	....	2	....	2	....	1	....	....
CLASS V—VIOLENT DEATHS.												
Ord. 1. Accident or Negligence.												
3. Burns and Scalds	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Drowning	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
6. Suffocation	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Otherwise	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....
Total Deaths from Accidents	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	1	....
Order 6.												
Sudden—cause unascertained	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....
Total Violent Class	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	1	....
Total Zymotic diseases	2	2	2	4	1	....	1	1	....	....	....	....
Total Constitutional diseases	7	3	....	....	....	....	1	....	1	2	....	1
Total Local diseases	1	1	2	....	....	2	1	2	3	....	....	1
Total Developmental diseases	....	....	....	1	....	2	....	2	....	1	....	....
Total Violent deaths	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	1	....
Not given	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	....
Grand total from all causes	10	6	6	5	1	4	4	6	7	3	1	2

ES.—WINONA—Continued.

County in the year ending Dec. 31, 1872, *with*
of the Persons deceased.

Age at Death.														Total by Sexes.	
55		60		65		70		75		80 and upwards		Not given.			
	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3	....	....	....	4	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3	....	5	8	14	18
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	8	1
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	13	4
....	....	....	....	....		....	1	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	14	
2	3	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	3	4	58	60
1	2	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	2	2	24	14
2	2	....	1	1	1	2	....	1	....	....	1	3	2	36	25
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3		5	3	14	18
....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	14	5
....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	5	3	34	20
5	8	6	2	2	2	5	2	1	....	3	1	19	14	180	142

STATISTICAL NOSOLOGY,*

ADOPTED FOR REGISTRATION IN MINNESOTA.

OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE,
ST. PAUL, September 24, 1872.

To Town Clerks and Practising Physicians:

As indicated by the letter from Dr. Chas. N. Hewitt, printed herewith, the following systematical classification of causes of death is adopted at the suggestion of the State Board of Health. It is intended for the guidance of Town Clerks, who are charged with the registration of deaths, but the scientific character of the subject necessarily presupposes the active co-operation of practising physicians throughout the State The law at present making it incumbent upon physicians to furnish a certificate for registration of the cause of a patient's death, only when requested to do so, the Commissioner of Statistics can in this circular only remind Town Clerks and physicians of the great value to the State and to the medical profession of complete and accurate vital statistics, which are not obtainable without precision and uniformity in naming and arranging causes of death, and call upon them to assist one another mutually in securing a registration of deaths conformable to the nosology herewith presented.

Town Clerks are requested to have copies of the nosology posted in their respective offices for reference and for the convenience of physicians.

Respectfully,

C. F. SOLBERG,

Asst. Secretary of State and Commissioner of Statistics.

---

*This circular was published at the time of the adoption of the nosological rules which it contains. In the present report the Commissioner has tabulated death-causes in accordance with this nosology.

STATE BOARD OF HEALTH AND VITAL STATISTICS,
SECRETARY'S OFFICE, Sept. 12, 1872.

BERG,
er of Statistics for Minnesota :

ith I beg leave to submit to you a plan for the nomencla-
fication of diseases, which this Board would advise for
oses. It is prefaced by a statement of its origin, and the
of its use.

Very respectfully,
CHARLES N. HEWITT,
Secretary State Board of Health.

REFACE TO NOSOLOGY.

g plan of nomenclature and classification of diseases for
poses, is nearly the same as that used in the "Weekly
ths and Deaths in the principal Towns of Great Britain."
ntal List is taken from the form in use in Massachusetts.
List" comprises all the heads which the Statistician pro-
into the complete tables, and under which ALL deaths from
e are finally distributed.

ental is adopted as enabling medical men or others to make
record of *special* diseases, which will still be capable of
nto the Tabular List, or furnish material for special tables.
rd of Health calls the attention of medical men and those
he reputation of the State as a place of residence or a resort
the Vital Statistics of Minnesota in the census returns for
t enough to assert that these statistics give a false idea of
tus, as they certainly do, but they must be met by accurate
returns to the office of the Commissioner of Statistics.
death are needed, and to make this collection as perfect as
ist is submitted. Its use with accurate reports of all the
led for in the forms for returning births and deaths will
nmissioner to make a report of some practical value.
the State Board of Health,

CHARLES N. HEWITT,
Secretary.

CAUSES OF DEATH.

TABULAR LIST.

CLASS I. Zymotic Diseases.

Order 1.—*Miasmatic.*

I. 1—1. Small Pox,
2. Measles,
3. Scarlatina,
4. Diphtheria,
5. Quinsy,
6. Croup,
7. Whooping Cough,
8. Enteric Fever (Typho Malarial, Entero Malarial, Typhus Typhoid Continued Fever,)
9. Erysipelas,
10. Puerperal Fever (Metria, Child Bed Fever,)
11. Carbuncle,
12. Influenza,
13. Dysentery,
14. Diarrhœa,
15. Cholera Infantum (Entero Colitis,)
16. Cholera,
17. Ague,
18. Remittent Fever,
19. Spotted Fever (Cerebro-Spinal Meningitis,)
20. Rheumatism,
21. Other Zymotic Diseases.

Order 2. *Enthetic.*

I. 2—1. Syphillis,
2. Stricture of Urethra,
3. Hydrophobia,
4. Glanders.

Order 3.—*Dietic.*

I. 3—1. Privation,
2. Purpura and Scurvy,
3. Delirium Tremens, } Alcoholism.
4. Intemperance, }

Order 4.—*Parasitic.*

I. 4—1. Thrush,
2. Worms, &c.,

CLASS II. Constitutional Diseases.

Order 1.—*Diathetic.*

II. 1—1. Gout,
2. Dropsy and Anæmia,
3. Cancer,
4. Noma (or Canker,)
5. Mortification,

SUPPLEMENTAL LIST.

The figures in this list indicate the corresponding heads of the tabular list under which such diseases are ultimately arranged.

I. 1.—1. Vaccination not stated.
Smallpox, (2d attack.)
After vaccination.
Erysipelas, &c., after vaccination.
Chickenpox.
Miliaria.
3. Angina maligna.
4. Mumps.
8. Typhoid fever.

9. Phlebitis.
Pyemia.
Hospital gangrene.
Erythema.

13. Yellow fever.
19. Rheumatism, with pericarditis, or disease of the heart.

I. 2.—1. Gonorrhœa.
Purulent ophthalmia.
4. Malignant pustule.
Necwsia, (usually from dissection wounds.)
I. 3.—1. Want of Breast Milk.
2. Rickets.
Bronchocele.

I. 4.—2. Porrigo.
Scabies.
Tape worm.
Hydatids.

II. 1.—3. Soft Cancer.
Sweep's cancer.
Melanosis.
Other kinds of cancer.
Polypus (part not stated.)
Lupus.
5. Bed-sore.
Dry gangrene.

USES OF DEATH.—Continued.

AR LIST.
—(Continued.)
—_Tubercular._
a, - - -
Mesenterica, -
s (Consumption of
,)† - - -
ephalus, - -
LOCAL DISEASES.
Nervous System.
litis, - - -
exy, - - -
sis, - - -
ty, - - -
a, - - -
sy, - - -
ns, - - -
lsions, - -
Diseases,* &c. -
ans of Circulation.
rditis, - -
ism, - - -
Diseases,* &c. -
spiratory Organs.
xis, - - -
gitis, - - -
hitis, - - -
sy, - - -
nonia, - -
na, - - -
Diseases,* &c. -
igestive Organs.
tis, - - -
tis, - - -
nitis, - - -
s, - - -
tion of Intestines,
a, - - -
- - -
usception, -
ure of Intestines.
a, - - -
ch Diseases,* &c.,
eas Diseases,* &c.,
itis, - - -
ice, - - -
Disease,* &c., -
Disease,* &c. -

SUPPLEMENTAL LIST.

II. 2.—1. Psoas (lumbar) abscess.
White swelling.
Cretinism.
2. Tubercular peritonitis.
3. Hæmoptysis.
4. Tubercular Meningitis.

III. 1.—1. Myelitis.
4. Monomania.
Fright.
Grief.
Melancholia.
Rage
6. Hysteria.
Laryngismus stridulus.
9. Neuralgia.
Opthalmia.
Otitis.
Disease of spinal marrow.
Necrencephalus (Softening of brain.)

III. 2.—1. Carditis.
Endocarditis.
3. Hypertrophia.
Angina Pectoris.
Syncope.
Arteritis.
Hydropericardium.

III. 3.—2. Ædema glottidis.
1. Empyemia.
Hydrothorax.
Diaphragmitis.
Pneumothorax.
5. Pulmonary apoplexy.
6. Grinder's Asthma.
Miner's Asthma.
Emphysema.

III. 4.—1. Glossitis.
Stomatitis.
Pharyngitis.
Œsophagitis.
5. Perforation of—
6. Congenital.
Femoral.
Inguinal.
Scrotal.
Umbilical.
Ventral.
7. Constipation.
11. Dyspepsia.
Pyrosis.
Gastralgia.
Hæmatemesis.
Melæna.
Hæmorrhoids.
14. Gall-stones.
15. Cirrhosis.

---

olution of the question of the influence o residence upon the stru-
pient, or Developed Phthisis, the following data _in addition to thos_
for returns of death, should be carefully given: Diathesis, and
of the development of the disease; occurrence of hemorrhage; dura-

the brain, or diseases of the nervous system, _not otherwise distin-_
to this head. _Mutatis mutandis_, the note applies to the corres-
er Orders of this Class.

CAUSES OF DEATH.—Continued.

TABULAR LIST.	SUPPLEMENTAL LIST.
CLASS III.—(Continued.)	
ORDER 5.—*Urinary Organs.*	
III. 5.—1. Nephritis, - - - 2. Ischuria, - - - 3. Nephria, (Bright's disease) 4. Diabetes, - - 5. Caculus, (Gravel, &c.,) 6. Cystitis, - - - 7. *Kidney Disease,* &c.,*	III. 5.—6. Cystirrhœa. 7. Diuresis. Hæmaturia, Dis. of prostate. Dis. of bladder.
ORDER 6.—*Generative Organs.*	
III. 6.—1. Ovarian Dropsy, - 2. *Disease of the Uterus, &c.,*	III. 6.—1. Ovarian Tumor. 2. Hysteritis, (Inflammation of womb.) Uterine Tumor. Polypus nteri. Orchitis. Hydrocele.
ORDER 7.—*Organs of Locomotion.*	
III. 7.—1. Synovitis, (Arthritis,) 2. *Joint Disease, &c.,* -	III. 7.—1. Ostitis. Periostitis. 2. Fragilitas ossium. Molities ossium. Caries. Necrosis. Exostosis.
ORDER 8.—*Integumentary System.*	
III. 8.—1. Phlegmon, - - - 2. Ulcer, - - - 3. *Skin Diseases,* &c.,* -	III. 8.—1. Abcess (part not stated.) Boil. Whitlow. 2. Roseola. Urticaria. Eczema. Herpes. Pemphigus. Ecthyma. Impetigo. Psoriasis. Ichthyosis. Tumor (part not stated.)
CLASS IV. DEVELOPM'TAL DISEASES.	
ORDER 1.—*Developmental Diseases of Children.*	
IV. 1.—1. Stillborn, - - - 2. Premature Birth and Infantile Debility- - 3. Cyanosis, - - - 4. Spina Bifida, - - 5. Other Malformations, - 6. Teething, - - -	IV. 1.—2. Atelectasis. 5. Anus imperforatus. Cleft palate. Idiocy.

---

*See Note under III. 1.- 9.

AUSES OF DEATH.—Continued.

LAR LIST.	SUPPLEMENTAL LIST.
evelopmental Diseases *' Women.*	
menia, - - - dbirth, (See Puerperal ver, I. 1.—10.) -	IV. 2.—1. Chlorosis. Climacteria. Mennorrhagia. 2. Miscarriage. Abortion. Puerperal mania. Puerperal convulsions. Phlegmasia dolens. Cæsarian operation. Extra uterine fœtation. Flooding. Retention of placenta. Presentation of placenta. Deformed Pelvis. Breast abcess.
evelopmental Diseases *Old People.*	
Age. - - -	
iseases of Nutrition.	
phy and Debility.	
VIOLENT DEATHS.	
cident or Negligence.	
ures and Contusions, ds, - - - and Scalds, - n, - - - ning, - - - cation, - - - wise, - - -	V. 1.—1. Railroad accidents. 5. Lost at sea. 6. Asphyxia. Strangulation. 7. Exposure. Cold water. Frozen. Heat, Lightning. Surgical operation.
2.—*In Battle.*	
3.—*Homicide.*	
er and Manslaughter.	
4.—*Suicide.*	
ds, - - - n, - - - ning, - - - ing, - - - wise, - - -	
5 —*Execution.*	
ing, - - -	
6.	
Deaths, not classed, alty,") - - cause, unascertained,	

'rheumatic fever" are classed with "rheumatism;" of "hemorrhage," h the diseases of the organs affected. Cases of "neglect" and "cold," sult of privation, (Class I. 3.—1,) are placed under deaths by "acci-" (V. 1.—7.) As "stricture of the urethra" is almost invariably the , it is classed as I. 2.—2.]

AGRICULTURE.

The analysis in this report of the agriculture of the state comprises:

1. Agricultural results in the year 1872, giving by counties the yield of each of the main products of the soil and the acreages producing the same, the products of bee-keeping and of the sugar maple, the wool-clip and number of sheep sheared, and the products of the dairy and number of milch cows.
2. The acreage, by counties, under each crop in the year 1873, the number of farms, of apple trees growing and apple trees in bearing, the number of nurseries and cheese factories, and live stock of specified classes in 1873, all by counties.

The Commissioner thanks the County Auditors for the promptness and courtesy, with which they nearly all complied with his request for an early transmission of their county abstracts. Only a few of these, nevertheless, were received in time for the first compilation of the tables of this report, a number arriving too late even for the final revision of the tables. The County Auditors' system, as established by the present law, is necessarily slow, too slow to enable the Commissioner to satisfy the impatient calls for early statistics. The compilation was this year made principally from certified copies of the township statements mailed direct to the Commissioner by the assessors soon after the completion of the enumeration in 1873, instructions for this having been sent out with the blanks in the spring, together with stamped and addressed envelopes for the return. When planning this addition to the system of obtaining returns, the Commissioner hoped to receive all the statements in time to make a preliminary report in July or August, a measure

ie his own opinion was strengthened by assur-
ntelligent agriculturists. For this purpose the
re instructed to make return by the 2d Monday
it the idea being new, and the direct returns not
rms of law the duty of the assessors, the state-
not all received until the middle of September,
hundreds arrived in July and a number even
wing the practicability of the method. By the
er the Commissioner had compiled and published
y statement in circular form, giving by counties
l acreage of wheat, oats and corn in 1872, the
r each of all crops in 1873, the number of farms
the number of apple trees growing and apple
ing, nurseries and cheese factories and live stock
ified classes on farms in 1873.

rience with direct returns proves that statistics
ived, compiled and published by the Commis-
a comparatively short time after their collec-
several township assessors, and there can be no
y the assistance of some additional provision of
of direct returns may at once be carried into
ect. The propriety of amending the statistical
e this result is respectfully suggested. The law
press terms provide for the transmission of state-
e Commissioner within a specified, very short
ch enumeration, so that the local officers may
hend the importance of prompt action, and the
ormation be received and compiled by the Com-
d brought to the knowledge of the public at an
. The great defect in our statistical system has
tardy transmission of statements, delaying their
until the crops they told about were eaten up,
their immediate practical use therefore past and
rest in them lessened. Their value as agricul-
, however, remained and is indisputable; and it
cult to estimate the share of our rapid growth
ast few years, attributable to the dissemination of
nount of trustworthy information concerning the

capabilities of Minnesota as an agricultural state, which the statistical reports have afforded in the most available form. The main facts in the descriptive pamphlet of the state, of which about fifty thousand copies have been circulated during the past three years, were drawn from these reports, the last edition having been revised by the present Commissioner. Says the Governor's annual message of 1872 regarding the Bureau of Statistics: "It has proved to be of great public utility, presenting as it has, a succinct and comprehensive exhibit of our unparalleled progress in agriculture, manufactures and commerce, railway extention and all material development of the state, which has made it not only an attractive source of accurate information at home, but of one of the most efficient and widely circulated immigration documents that we have been able to send abroad."* This utility will be enhanced and a serious defect supplied if the above suggestions regarding quick returns be acted upon, making the agricultural statements of direct and instant use and benefit to the agricultural interest, to which the proper collection of facts bearing upon it is scarcely more than a just tribute.

Agriculture with each recurring year needs more and more that the Legislature should turn their attention to its interests and assist it to a healthy development. In no other state is it left to the uncombined efforts of the individual farmer,seldom going beyond the current season and its profits, more than in Minnesota. The older States are liberal in their appropriations for improvement in the business of farming, the money being largely expended in the support of local agricultural societies, boards and clubs, and this notwithstanding the fact, that the eastern class of farmers is generally homogeneous, born on the very soil they own, and brought up on it to be what they are, its cultivators, and therefore already experienced in its culture. In Minnesota,

---

*The Secretary of State of Ohio, Commissioner of Statistics for that state, speaks in the same tone in his last report: "However imperfect our present system of collecting statistics in Ohio, it has attracted very general attention, and served a valuable purpose. It has furnished an approximate estimate of our wealth, resources and social status, and impressed the public mind with the importance of a more thorough and comprehensive system."

heterogeneous agricultural population, new on
often novices in the duties on a farm, pub-
r local purposes is limited to a few county agri-
ties, for which it barely suffices and which are
tances of associated effort, unless, indeed, we
granges of husbandry that receive no encourage-
e state but whose rapid spread proves the im-
or measures beyond the single-handed efforts of
l farmer for the advancement and protection of
of agriculture. This whole matter will perhaps
indirectly before the Legislature this winter
absorbing question of how to correct the evil of
rtation, and if so, might not the corrective
e in encouraging a diversified husbandry that
nake the farmer independent of the evil, as well
against the evil itself? High transportation is
rent "cussedness" that no amount of weeding
xtirpate, while a change in agricultural practises
ss depending upon one product, is among the
the future and would with advantage to every-
ened by proper Legislative action. Of the report-
acreage in 1872 wheat occupied 61.14 per cent.,
enlargement for the year it took 63.53 per cent.
rthern state furnishes an instance of adherence
rain with such persistent exclusiveness and in
oud and true complaints that it is not marketed
ive prices. Statistics gathered by the national
of agriculture regarding the value in all the
leading crops, (corn, wheat, oats, barley, rye,
potatoes, tobacco, hay,) show that all the *New*
tes have three or four prominent crops each, the
ostly utilized at home, being the most valuable in
. In *New York*, *New Jersey* and *Pennsylvania*
is likewise the most valuable, but wheat, oats
y important, forming no less than 36 per cent.
value of all nine crops in New York and over 50
each of the other two states. *Kentucky* has
roducts, corn, wheat and tobacco, the first 20,

the second 18 and the third 19 per cent. of the total for all nine. Corn furnishes one-third and wheat and hay each about one-fourth of the total value in *Ohio.* Wheat 37, corn 36 and hay 15 per cent. in *Indiana.* Wheat 42, hay 26, corn 15 per cent, in *Michigan.* Corn 44, wheat 26, hay 15 per cent. in *Illinois.* Wheat 42, hay 25, corn 15, oats 9 per cent. in *Wisconsin.* In *Iowa*, corn and wheat each about one-third and hay 15 per cent. In *Missouri* corn is 58, wheat 18 and hay 10 per cent. of total. *Kansas*, corn 42, wheat 19, hay 18, potatoes 10, oats 8 per cent. *Nebraska*, wheat 41, corn 28, hay 15 per cent. *California*, wheat 57, hay 19, barley 12 per cent. *Oregon*, wheat 39, hay 29, oats 20 per cent. *Nevada*, hay 39, barley 22, wheat 20 per cent. *All the Territories*, wheat 32, hay 24, corn 16, oats 14 and potatoes 7 per cent. *Minnesota*, wheat 63, hay 15, corn 9, oats 8 per cent. of total for the nine crops.

Minnesota, Missouri and California being the only three states with any one grain crop exceeding 50 per cent. of the value of the nine crops. Minnesota raises at present but little else than these crops, while several of the other states have other agricultural resources, being for instant largely fruit and wine growing, and it is a noticeable fact that the crop second in importance is with us mainly a wild one; deduct the value of the wild hay, and wheat gives very nearly three-fourths of the total value of crops. Thus wheat is becoming king, and through its alliance with high transportation a tyrant. Legislation should be directed indirectly against wheat as well as directly against high transportation.

CULTIVATED AREAS IN 1872.

The breadths reported in 1872 were:

	Acres.	Per cent. of total.
Wheat	1,267,309	61.14
Oats	372,478	17.97
Corn	216,455	10.44
Barley	56,785	2.74
Rye	11,365	0.54
Ruckwheat	3,601	0.17

....	1,482	0.07
....	26,061	1.25
....	93	.....
....	859	0.04
....	88,990	4.29
....	12,129	0.58
....	14,896	0.71
872..................................	2,072,503	99.94
of crops in 1871, ...	1,803,789	
2, acres	268,714	

ed areas for the past four years have been :

				Increase for 1872.	
1872.	1871.	1870.	1869.	On 1871.	On 1869.
1,267,309	1,096,578	1,019,744	937,029	170,731	330,280
372,478	334,798	317,211	260,715	37,680	111,763
216,455	200,124	178,429	136,482	16,331	79,973
56,785	64,558	64,766	31,695	*7,773	25,090
11,365	8,061	8,949	4,428	3,304	6,937
3,601	3,597	8,818	2,746	4	855
26,061	21,429	19,085	20,833	4,632	5,228
1,482	1,506	1,845	1,829	*24	*347
93	273	311	457	*180	*364
859	1,244	728	629	*385	230
88,990	62,983	52,680	41,890	26,007	47,100
14,896	8,638	6,704	7,076	6,258	7,820
12,129	....	....	....	12,129	12,129
2,072,503	1,803,789	1,669,270	1,445,809	268,714	626,694
268,714	134,519	223,461	....		....
14.89	8.05	15.45	Per cent. increase for 1872 on 1869..		43.34

ations and comparisons regarding areas in the ges are on the basis of the above figures. These case the actual returns and show the movement s areas. For the year 1872 they cover all cul- reported, while for the four preceding years n a "total cultivated area" statement independent tely returned breadths. The cultivated land in urned in any table in this report, is : 1, the area returned without acreage, being in 1872 timothy over seed (not timothy and clover for hay,) wberries outside of gardens, and orchards outside of gardens and fields; 2, the area of products not at all returned, if such there be; 3, the land lying fallow. The surplus acreage to cover this was 71,211 acres in the "total cultivated area" statement for 1871 and proportionately more for each of the other years. If we choose to make a comparison with this total-area-statement, adding for the purpose the surplus of 1871, 71,211 acres, the result is:

Reported areas in 1872	2,072,503
Not reported	71,211
	2,143,714

Comparing as follows with the total-area-statement of other years:

1850,	acres cultivated	1,900
1854,	"	15,000
1860,	"	556,250
1866,	"	895,412
1867,	"	1,092,593
1868,	"	1,387,470
1869,	"	1,619,456
1870.	"	1,725,110
1871,	"	1,875,001
1872,	"	2,143,714

THE CROPS OF 1872.

Of the several products of the farm the following quantities were produced in the year 1872:

Wheat....bushels	22,059,375
Oats, "	12,550,733
Corn, "	7,142,245
Barley, "	1,495,495
Rye, "	182,730
Buckwheat, "	49,359
Beans, "	19,156
Flax, pounds of fiber	2,903,079
" bushels of seed	71,752
Potatoes, bushels	3,072,349
Sorghum, gallons of syrup	78,095
Hops, pounds	114,429
Hay, cultivated, tons	108,028
" wild, "	7,414
Maple Sugar, pounds	195,587
Maple Syrup, gallons	17,394
Honey, No. of hives of bees	13,704
" pounds	232,948
Tobacco, pounds	42,788

bushels	15,228
shels	2,348
owing	1,734,861
bearing	87,451
raised	89,663
uarts	277,716
eared	125,723
	497,045
–Butter, pounds	8,823,680
Cheese, "	772,680
Cows, milked	135,691

ue not returned.

nt of production for the last four years has

	1872.	1871.	1870.	1869.
els	22,059,375	13,467,300	15,372,941	16,587,621
	12,550,733	10,689,484	9,895,164	9,785,959
	7,142,245	7,076,268	5,650,870	4,194,965
	1,495,495	1,627,007	1,518,686	851,113
	182,730	130,928	73,375	72,281
	49,359	54,152	63,369	46,038
rops, bush.	43,479,937	33,045,139	32,578,945	31,537,977
	19,156	19,658	24,950	27,661
	3,072,849	2,153,536	1,372,975	1,488,428
tons	108,028	82,456	72,639	61,951
"	743,414	603,146	526,616	532,183
	114,429	64,243	138,803	264,789
ns syrup	78,095	73,425	56,370	31,191
per	2,903,079	235,548	88,509	14,326
eed	71,752	14,421	7,224	7,282
seed	2,348	2,588	3,689	44
s seed	15,228	15,823	15,670	2,279
s	42,788	37,051	20,578	11,289
uarts	277,716	233,961	175,153	148,024
rowing	1,734,861	1,007,274	391,123	305,377
bearing	87,451	68,632	27,191	19,195
produced	39,663	34,927	10,755	9,410
ounds	195,587	141,982	231,602	197,742
allons	17,394	22,923	17,320	14,196
hives	13,704	12,698	9,709	6,870
	232,948	229,679	138,418	86,650
	497,045	355,232	381,400	332,303
	8,823,630	7,356,768	6,805,866	6,530,951
	772,630	469,147	365,048	289,348

e yield per acre for a number of years has been:

							U. S. Census.	
1871.	1870.	1869.	1868.	1867.	1866.	1865.	1860.	1859.
12 28	15 07	17 70	17 91	14 64	14 46	22 07	22 05	19 00
31 92	31 19	37 58	36 90	34 54	23 32	......	42 39	......
35 35	31 66	30 78	37 33	31 95	23 32	......	35 67	26 16
25 20	28 42	26 85	28 50	26 70	......	......	33 23	......
16 24	18 58	16 32	19 02	......	......	......	21 56	......
15 05	16 59	16 88	16 40	......	......	......	15 78	......
13 05	13 52	15 12	13 00	......	......	......	......	......
100 49	71 94	71 44	105 90	101 32	113 62	......	138 00	......

The following is a resume of the statements regarding each crop in 1872:

WHEAT IN 1872.

Acres sown	1,267,309
Bushels produced	22,059,375
Average per acre, bushels	17.40

The crop is a good average one in yield upon a largely increased area. The wheat acreage of the state received an augmentation in 1872 of 170,731 acres or 63.53 per cent of the total increase of tilled area for the year. The aggregate product, therefore, compares favorably with former years, exceeding, in fact, the quantity produced in any previous year in Minnesota, as shown by the following table:

Year.	Bushels wheat produced.	Average per acre.
1859	2,374,415	19.
1860	5,101,432	22.05
1865	9,475,000	22.07
1866	7,921,442	14.46
1867	10,014,828	14.64
1868	15,382,022	17.91
1869	16,587,621	17.70
1870	15,372,941	15.07
1871	13,467,300	12.28
1872	22,059,375	17.40

Taking the state together and reducing weather reports to a general form of statement, the season of 1872 was favorable to the production of wheat. In a majority of places seedtime found the soil in suitable condition, permitting the sowing to be done in good shape and without injurious delay Cool, cloudy weather in early spring was succeded by frequent but gentle rains in May and June, and meteorological conditions continued generally favorable to the end of the summer. The inequalities, however, were unusually great during the latter part of the season, often causing a wide difference in the results of the harvest in districts in close proximity to one another, and greatly lowering the average in counties, where several whole townships produced to exceed 25, 30 and even 40 bushels per acre, and numerous single fields exceeded even the highest of these yields.

drained low lands, particularly in the south-
of the state, the season was too wet for the
a large crop, and in the newly settled counties
Clay in the northwest the crop was destroyed
rs.

ing table shows the counties returning each ½
ls or more of wheat in 1872; the crops of the
ceding years being partially failures, a com-
the returns for 1869 will more clearly show the
heat culture in these counties:

1872.			1869.		
Acres.	Bushels.	Average per acre.	Acres.	Bushels.	Average per acre.
116,977	2,811,674	19.76	94,780	1,671,678	17.63
105,544	1,901,278	18.01	93,723	1,798,347	19.18
101,790	1,753,938	17.23	78,853	1,588,538	19.89
81,173	1,465,151	18.04	69,156	1,069,213	15.46
62,822	1,238,271	19.71	63,847	1,279,178	20.08
72,140	1,166,990	16.17	56,312	1,100,899	19.55
54,305	949.818	17.48	40,980	739,717	18.05
47,234	783,308	15.52	43,597	644,917	14.79
41,413	639,858	15.45	25,874	480,215	18.55
39,719	599,769	15.10	28,877	475,708	16.47
38,216	595,171	15.57	34,069	671,163	19.72
36,770	573,813	15.60	30,166	455,587	15.10
29,677	561,545	18.92	20,339	338,168	16.62
30,458	552,855	18.12	20,761	259,298	17.80
31,471	547,626	17.40	27,475	468,237	17.04
31,062	540,315	17.39	19,302	474,864	16.25
920,766	16,180,875	17.51	748,109	13,615,697	18.20
ct, tot'l 72.65	for the state 78.12		Pr. ct. tot'l 79.84	for the state 82.08	

OATS.

....	372,478
d...	12,550,733
—bushels	33.69

e yield is 0.81 bushels per acre above the aver-
st seven years, and the number of acres sown
breadth since 1871 of 37,680 acres. The crop
in quantity hitherto grown in the state and ex-
gregate for 1871 by 1,861,249 bushels. Oats
rous places badly damaged by rains during the
the season, and in a few localities by worms,

while in Becker and Clay counties grasshoppers destroyed the crop. The highest average yields by counties were those of Otter Tail county, 45.21 bushels per acre; Carver, 43.56; Yellow Medicine, 42.63; Waseca, 41.86. All other counties—not counting Carleton, that grew only 6 acres of oats—under 40 bushels per acre. The subjoined table gives the counties raising each not less than 300,000 bushels of oats in 1872, with the yield of the same counties in 1871:

County.	1872.			1871.		
	Bushels.	Acres.	Average.	Bushels.	Acres.	Average.
Goodhue....	937,532	27,768	34.76	784,201	23,059	34.00
Fillmore....	934,791	28,537	32.75	958,626	28,516	33.61
Olmsted....	923,978	24,869	37.15	815,914	23,376	34.90
Dakota.....	676,431	19,198	35.23	592,627	21,149	28.02
Blue Earth..	537,447	16,081	33.42	563,712	15,083	37.37
Wabasha....	531,864	14,851	35.81	506,946	14,612	34.69
Winona	501,920	15,995	31.37	554,493	15,295	36.25
Stearns.....	497,942	15,972	31.17	288,891	14,998	19.26
Mower......	447,423	13,492	33.16	470,600	13,062	36.03
Freeborn ...	396,437	11,286	35.12	447,662	10,936	40.93
Nicollet	377,170	9,458	39.88	197,177	8,126	24.26
Faribault ...	367,556	11,988	30.66	389,714	11,702	33.30
Rice........	365,720	10,159	36.00	251,122	8,540	29.42
Dodge......	342,334	10,241	33.43	370,754	9,839	37 68
Washington	330,659	8,981	36.81	276,060	7,951	34.72
Houston	313 201	9,106	34.39	334,662	9,093	36.80

The crop of oats for the whole state is stated as follows for the years named:

Year.	No. bushels produced.	Average yield per Acre.
1860	2,912,857	42.39
1866	4,372,477	23.32
1867	5,620,895	34.54
1868	7,831,523	36.90
1869	9,785,959	37.53
1870	9,895,164	31.19
1871	10,689,484	31.92
1872	12,550,733	33.69

CORN.

Acres sown	216,455
Bushels produced	7,142,245
Average per acre, bushels	32.99

rease since 1871 of 16,331 in the number of d of 65,977 bushels in the aggregate product. unt of rain in May and June restricted the d to corn, in places, especially on low lands, d in the ground, causing farmers to plow up eed them to oats, barley or buckwheat. The ier of those months retarded the growth of but the latter part of the season being more covered and ripened well. In several counvas much lessened by the depredations of ickbirds. Notwithstanding these drawbacks, ield for the state is 0.44 bushels per acre average of the past seven years together. bewa, Sibley, Carver and Douglas, are the eporting county averages of 40 bushels or The older counties west of the Mississippi, largest number of fields in good tilth, are ve the state-average, while the low averages for the newer western counties and for all of the river, Morrison being the only one of comes up to thirty.

g 13 counties raised each 200,000 bushels of , in 1872:

1872.			1871.		
hels.	Acres.	Average.	Bushels.	Acres.	Average.
,520	19,186	38.62	693,743	18,015	38.50
,497	13,219	35 28	465,836	12,682	36.73
,068	11,924	39.86	420,312	11,566	36.34
,616	11,851	34.05	438,453	10,319	42.49
,454	11,869	32.69	366,848	11,610	31.60
,321	10,898	34.63	323,481	10,039	32.22
,582	10,629	31.19	394,952	10,338	38.20
0,394	7,394	39.27	314,856	8,094	38.90
6,405	8,173	38.81	284,579	6,649	42.80
6,203	7,162	38.56	290,342	7,804	37.20
9,804	8,081	32.14	277,738	8,050	34.50
7,338	4,957	41.82	178,273	5,147	34.63
0,102	3,988	50.17	85,188	3,768	22.62

The total production of corn in the state, for a number of years, has been as follows:

Years.	Acres.	Bushels.	Average.
1859	117,500	3,073,749	26.16
1860	80,782	3,143,577	35.67
1866	88,183	2,056,747	23.32
1867	100,648	3,216,010	31.95
1868	129,909	4,849,936	37.33
1869	136,482	4,194,965	30.73
1870	178,429	5,650,370	31 66
1871	200,124	7,076,268	35.35
1872	216,455	7,142,245	32.99

BARLEY.

The barley crop of 1872 was as follows:

Acres sown	56,785
Bushels produced	1,495,494
Average per acre—bushels	26.33

This crop continues to exhibit a reduction of area, the number of acres sown in 1872 being 7,773 less than the acreage of 1871 which was 208 acres below the barley area of 1870. The total yield is 131,513 bushels less than the crop of 1871, the largest in quantity ever produced in the state; as to yield per acre it is nevertheless a good average crop.

The ten counties raising the greatest number of bushels of barley in 1872, with the crop of the same counties in 1871, were:

County.	1872.			1871.		
	Bushels.	Acres.	Average.	Bushels.	Acres.	Average.
Olmsted	194,297	7,009	27.72	198,238	7,659	25.90
Fillmore	155,265	5,774	26.89	160,913	6,587	24.43
Goodhue	141,761	4,302	32.95	158,148	4,915	32.18
Mower	117,148	4,467	26.22	75,474	2,867	26.32
Wabasha	91,330	3,220	28.36	104,401	4,094	25.50
Winona	89,251	3,231	27.62	89,960	3,811	20.98
Dodge	76,507	2,661	28.75	76,440	2,991	25.56
Blue Earth	64,060	2,772	23.10	71,554	3,766	19.00
Dakota	58,607	2,125	27.57	66,698	2,795	23.86
Freeborn	51,705	1,905	27.14	51,326	1,827	29.09

for all the counties for a number of years have
s:

	Acres.	Bushels.	Average.
....	9,078	301,539	33.23
....	11,862	316,715	26.70
....	18,150	518,500	28.50
....	31,695	851,113	26.85
....	64,766	1,518,686	23.42
....	64,558	1,627,007	25.20
....	56,785	1,495,494	26.33

RYE.

p of 1872 is reported as follows:

....	11,365
....	182,780
—bushels..................................	16.07

increase since 1871 of 3,304 acres in area and
els in the product. The following were the
cing each not less than 5,000 bushels of rye

	1872.			1871.		
	Bushels	Acres.	Av.	Bushels.	Acres.	Av.
.	22,856	1,373	16.64	23,795	1,394	17.07
.	15,709	726	21.63	8,448	639	13.21
.	12 202	708	17.23	4,955	363	13.65
	12,079	929	13.00	9,898	825	12.00
.	10,383	617	16.82	9,837	565	17.41
.	9,376	552	16.98	11,724	312	37.57
.	8,943	338	26.45	1,533	127	12.07
.	8,271	526	17.72	15,450	510	30.29
.	7,267	485	14.96	3,719	273	13.62
.	6,470	471	13.73	3,952	320	12.35
.	6.115	242	25.26	3,222	147	21.92
.	5,521	295	18.71	1,181	121	9.76
.	5,234	226	23.15	671	52	12.90

ties lie close together on both sides of the

ates for the whole state for six years have

Years.	Bushels.	Acres.	Average.
1860	286,125	13,276	21.56
1868	52,100	2,713	19.02
1869	72,281	4,428	16.32
1870	73,375	3,949	18.58
1871	130,928	8,061	16.24
1872	182,730	11,365	16.07

BUCKWHEAT.

The crop of buckwheat raised in Minnesota, in 1872, was as follows:

Acres sown	3,601
Bushels produced	49,359
Average per acre	13.70

While this is a trifle (4 acres) more than the reported acreage of 1871, the product is 4,793 bushels less than the crop returned in that year. The acreage under buckwheat in 1872 was 0.17 per cent. of all reported crop-areas, and the crop of buckwheat 0.11 per cent. of the aggregate production of small grains for the year. The recently settled county of Nobles, with its National colony, fresh from the hot cakes of Eastern breakfast tables, is the banner buckwheat county. The counties reaching each 2,000 bushels in 1872 were:

	1872.			1871.		
County.	Bushels.	Acres.	Average.	Bushels.	Acres.	Average.
Nobles	4,243	254	16.70	....	....	....
Winona	3,850	269	14.31	4,923	386	12.75
Morrison	3,848	247	15.57	173	14	12.35
Fillmore	3,643	276	13.19	3,424	244	14.03
Dodge	3,416	267	12.79	3,796	214	17.74
Dakota	2,344	155	15.12	3,786	243	15.58
Wabasha	2,299	159	14.45	802	113	7.10

rop for the under-mentioned years is stated as

	Acres.	Bushels.	Average.
	3,618	56,929	15.73
	1.538	25,292	16.40
	2,746	46,038	16.88
	3,818	63,369	16.59
	3,597	54,152	15.05
	3,601	49,359	13.70

POTATOES.

bugs having ceased active operations in most ne season being otherwise generally favorable, crop of potatoes was harvested in 1872, the antity ever produced in the state. The totals as follows:

	26,061
ed	3,072,349
e, bushels	117.89

se of comparative exemption from insect depre- ly stimulated the increase of area, which for ss than 21.64 per cent. on the breadth assigned 1871. The acreage and yield for a series of

	No. of acres.	Bushels produced.	Average.
	16,687	2,303,308	138.00
	16,297	1,581,696	113.62
	17,647	1,788,053	101.32
	24,475	2,592,636	105.90
	20,833	1,488,428	71.44
	19,085	1,372,975	71.94
	21,429	2,158,586	100.49
	26,061	3,072,349	117.89

be seen the counties raising each not less than ls of potatoes in 1872, compared with the crop counties in 1871:

County.	1872.			1871.		
	Bushels.	Acres.	Average.	Bushels.	Acres.	Average.
Hennepin..	171,594	1,372	125.06	139,535	895	155 90
Olmsted.. ..	161,072	1,106	145.63	118,438	932	127.08
Fillmore ...	154,945	1,105	140.22	128,808	898	143.28
Dakota	126,310	1,130	111.77	85,016	888	95.74
Goodhue...	123,075	896	137.36	92,634	843	109.88
Stearns. ...	118,892	1,116	106 53	64,796	933	69.45
Blue Earth.	104,442	1,330	78.52	104,426	787	132.69
Winona . ..	98,450	800	123.06	64,227	528	121.64
Rice.	97,342	824	118.13	67,168	594	113.07
Wabasha...	91,621	686	133.55	83,548	521	160.36
Wright	82,783	620	133.51	66,401	585	113.50
Washingt'n	82,353	644	127.87	57,590	987	58.35
Douglas ...	78,978	520	151.88	36,270	373	97.24
Houston ...	78,598	766	102.60	64,499	550	117.27
Carver	78,171	890	87.89	76,074	883	86.15

BEANS.

The harvest of 1872 gives the following results:

Acres planted	1,482
Bushels produced	19,156
Average per acre, bushels	12.92

Being a reduction of 24 acres compared with the acreage reported for 1871, and a product of 502 bushels less than the reported yield of that year. The Assessors' statements, however, can hardly be expected to be very complete with regard to a plantthat is cultivated, perhaps mainly, in garden patches, whose acreage and yield are difficult ot calculation, and therefore often omitted from the statements. But twelve counties reached each an aggregate of 500 bushels and over, only one of these exceeding 1,000 bushels, as follows:

County	Bushels.	Acres.	Average.
Wright	1,152	60	19.20
Blue Earth	991	57	17.38
Olmsted	973	54	18.01
Hennepin	928	76	12.18
Chisago	755	31	24.35
Stearns	665	40	16.62
Sherburne	600	57	10.52
Brown	558	44	12.68
Anoka	547	34	16.08
Otter Tail	520	37	14.05
Martin	505	64	7.89
Isanti	504	50	10.08

or the state for the past five years were:

	Bushels.	Acres.	Average.
....	13,371	1,027	13.00
....	27,661	1,829	15.12
....	24,950	1,845	13.52
....	19,658	1,506	13.05
....	19,156	1,482	12.92

HAY.

s concerning cultivated hay show the follow-

....	88,990
d..	108,028
e..	1.21

rge increase on the acreage of 1871, being no 007 acres, or 41.34 per cent. Already is the pied by this crop the fourth in acreage, ranking and covering 4.29 per cent. of all reported as for the year. This per centage is likely to year to year, as the wild grass becomes less he older counties and has to be replaced with clover. Adding wild grass, the hay crop of present grows upon an area very nearly equal l cultivated areas excepting that of wheat.

ty of cultivated hay produced is a large increase ct of any former year, owing to the enlarge-. The average yield in several counties was duced through killing frosts during the winter s of last year's summer's drought. The result follows with the three last preceding years:

	Tons.	Acres.	Average.
....	61,951	41,890	1.56
....	72,639	52,680	1.38
....	82,456	62,983	1.32
....	88,990	108,028	1.21

ng are the counties reporting the largest aggre-cultivated hay in 1872:

	1872.		1871.	
County.	Tons.	Acres.	Tons.	Acres.
Winona	12,548	10,870	10,089	8,349
Fillmore	11,119	10,865	14,022	10,994
Houston	9,584	6,459	6,209	4,524
Olmsted	8,925	8,699	7,219	7,881
Goodhue	8,429	7,258	6,751	4,465
Dakota	6,981	5,527	4,238	3,255
Wabasha	6,643	5,858	4,950	3,600
Hennepin	5,976	2,868	2,038	1,656
Rice	5,411	4,029	6,394	4,298
Washington	5,077	5,169	4,614	3,675

Of wild grass the amount cut is reported to be 743,414 tons, with but partial returns from the frontier counties. This compares as follows with former years:

1872, tons of wild hay	743,414
1871, tons of wild hay	603,146
1870, tons of wild hay	526,616

FLAX.

Twenty-three counties make returns concerning this plant, the aggregates being:

Acres sown	12,129
Pounds of fiber produced	2,903,079
Bushels of seed produced	71,752

The return of acreage having been required this year, the statements are far more accurate than former flax returns, though not yet without indications of incompleteness. The reported totals for four preceding years have been:

Year.	Pounds Fibre.	Bus. Seeds.
1868	101,237	3,345
1869	14,326	7,232
1870	38,509	7,224
1871	235,548	14,421

SORGHUM AND MAPLE SUGAR.

The returns for 1872 regarding Sorghum show the following totals:

....	859
oduced..	78,095

crease of 385 in the number of acres sown, and
a production of 4,670 gallons of syrup. The
r preceding years were:

	1868.	1869.	1870.	1871.
....	......	629	728	1,244
oduced.................	81,875	31,191	56,370	73,425

s cultivated to a small extent in a majority of
fifty counties making return of this product for
ch the largest, Martin, Le Sueur, Nicollet and
eport respectively 96, 95, 92 and 52 acres.
cts of the sugar maple were returned by thirty-
s, as follows:

roduced..	17,394
produced..	195,587

for the past four years were:

	1868.	1869.	1870.	1871.
....	14,105	14,196	17,820	22,923
....	250,467	197,742	231,602	141,982

HONEY.

gates of returns from forty-four counties are:

s of bees kept................................	13,704
nds of honey produced........................	232,948

g as follows with former years:

	1869.	1870.	1871.
s......................	6,870	9,709	12,698
y......................	86,650	138,418	229,679

HOPS.

for 1872 are:

Acres planted	93
Pounds of hops produced	114,429

The returns are from twenty-three counties and not very accurate, the statements for some towns giving acreage without product or product without acreage, so that the above figures are not to be relied upon as showing the yield per acre of hops in 1872. Altogether, this plant has attracted but little attention among the farmers of the state since the subsidence of the hop excitement two or three years ago. The totals for the past three years were:

	1869.	1870.	1871.
Acres planted	457	311	273
Pounds produced	264,789	138,803	64,243

TOBACCO.

Statements from forty-seven counties give a total of 42,788 pounds as the amount of production in 1872, being an increase of 5,738 pounds since 1871. The product for the last five years has been:

	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.
Pounds tobacco produced	5,998	11,289	20,573	37,050	42,788

GRASS SEEDS.

The blanks do not require the acreage of timothy and clover for seed to be returned separately from the acreage of the same for hay, hence the statements of the production of timothy seed and clover seed are made without the corresponding acreage. The quantities produced in 1872 were:

Timothy seed, bushels	15,228
Clover seed, bushels	2,348

Comparing as follows with preceding years:

	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.
Timothy, bushels	......	2,279	15,670	15,823	15,228
Clover, bushels	232	44	3,689	2,588	2,348

FRUITS.

nmissioner has taken particular pains to obtain full returns concerning this rapidly growing in- erto with but indifferent success. A comparison iled returns for 1871 and 1872, show omissions ter year far beyond what can be reasonably as- ne killing frosts of the intervening winter.

ements for 1872 regarding the culture of apples llowing totals :

ees growing	1,734,861
ecs in bearing	87,451
ced, bushels	39,663

o of apples is 4,736 bushels, or 13.57 per cent. the crop of 1871. The number of trees in ow an increase of 18,819 for the year, and the growing trees an increase of 727,587. The trees r class, to a great extent, are the young plants nurseries, the products of which have hitherto ne places reported and in others omitted, as the ave seen fit.

ties producing the largest crop of apples in 1872, 1871, were :

	1872.		1871.	
	Bushels.	Trees in bearing.	Bushels.	Trees in bearing.
	8,648	14.775	9,799	9,900
	4,643	9.184	2,823	6,382
	4,357	4,750	2,508	4,524
	3,130	5,900	3,552	4,410
	2,872	4,323	1.951	3,435
	2,579	8,463	1,271	4,876
	2,285	5,771	6,734	14,308
	2,053	5,758	1,195	3,937
	1,942	4,126	1,335	2,455
f total	32,509	63,050	31,168	54,227
	82.09	72.20	89.23	79.23

Showing an absolute increase in both crop and trees; but showing also that the crop and trees of these counties form a smaller percentage of the totals for the state in 1872 than in 1871, the difference being 7.14 per cent. in crop and 7.3 in trees, illustrating the rate of growth in the newer districts outside of these counties.

The totals for all the counties compare as follows with former statements:

Year.	Trees Growing.	Trees in Bearing.	Bushels Apples.
1869	305,377	19,195	9,410
1870	391,123	27,191	10,755
1871	1,007,274	68,622	34,927
1872	1,734,861	87,451	39,663

Twelve counties make no returns whatever for 1872, concerning apples, being the counties of Aitkin, Carlton, Kanabec, Lac qui Parle, Lake, Nobles, Polk, Rock, Steele, St. Louis, Wadena and Wilkin, all of them new, or with but little agricultural development, except Steele.

Seven counties, all new, report growing trees in 1872, and no trees in bearing or yield of apples.

Five counties report trees in bearing in 1872, and no yield of apples.

Thirty-nine counties report a crop of apples in 1872. The number for past years was 32 in 1871, 30 in 1870 and 26 in 1869.

The number of counties reporting a crop of apples of 100 bushels or more was 26 in 1872, 18 in 1871, and 12 in the two previous years.

The assessors' statements of the crop of strawberries for 1872 give the following total:

Quarts of Strawberries produced in 1872	277,716

The crop for the past four years has been:

	1869.	1870.	1871.	1872.
Quarts produced	148,024	175,153	233,961	277,716

Statistics of no other fruits were returned for 1872.

WOOL.

r of sheep is returned to the Commissioner of y with reference to the wool-clip, and falls ow the number returned to the auditors for the xation. The two returns compare as follows:

p returned as part of wool statistics to the Com- 1872	125,723
p returned as personal property	134,509

return being 8,786, or 6.53 per cent. larger er.

lip from the above 125,723 sheep as 1872 is re- ows:

sheared	497,045

verage of 3.95 pounds per sheep. The wool- ur last preceding years is stated as follows:

	1868.	1869.	1870.	1871.
sheared	422,500	332,308	381,400	355,232

ne clip of 1872 to be the largest yet obtained in

DAIRY PRODUCTS.

s to the Commissioner for 1872 make the fol- it:

t	135,691
er churned	8,828,630
se produced	772,630

for the four preceding years were:

	1868.	1869.	1870.	1871.
	4,475,000	6,530,951	6,805,866	7,856,768
	166,182	289,348	365,048	469,147

of miscellaneous products was not returned

TABLE Exhibiting the total of REPORTED CULTIVATED AREAS in the several Counties of Minnesota for the year 1872, *and the total Cultivated Area in the years* 1871, 1870, 1869 *and* 1868.

Counties.	No. acres cultivated in 1872.	No. acres cultivated in 1871.	No. acres cultivated in 1870.	No. acres cultivated in 1869.	No. acres cultivated in 1868.
Total	2,072,503	1,875,000	1,725,111		
Aitkin	50	....	....	....	....
Anoka	7,335	6,810	6,020	5,258	4,146
*Becker	1,372	....	....	....	....
Benton	2,108	1,884	1,643	773	773
Blue Earth	87,862	84,578	76,550	61,033	44,307
Brown	40,375	30,937	25,623	16,239	11,503
*Carlton	21	26	....	....	....
Carver	29,283	28,905	25,208	24,378	20,762
Chippewa	6,745	8,695	1,450	1,230	....
Chisago	7,710	6,829	4,885	6,508	3,862
*Clay	40	....	....	....	....
Cottonwood	5,979	1,047	500	....	....
Dakota	122,058	114,984	106,002	95,890	93,500
Dodge	58,817	51,072	50,405	41,910	43,921
Douglas	16,284	14,201	12,151	10,909	4,452
Faribault	65,276	56,174	53,912	42,486	30,217
Fillmore	168,324	157,965	150,967	131,162	141,281
Freeborn	61,961	50,958	47,861	40,475	29,389
Goodhue	170,716	151,065	150,189	128,867	119,486
Hennepin	49,984	47,232	55,589	43,672	35,201
Houston	78,548	68,644	64,656	61,296	55,245
Isanti	4,735	2,073	1,921	1,937	1,350
Jackson	9,170§§	584	4,437	2,542	1,412
Kanabec	191	200	105	....	162
Kandiyohi	26,656	16,418	13,992	7,980	4,228
Lac qui Parle	2,449	678	....	....	....
Lake	81	71	64	78	50
Le Sueur	31,564	41,208	33,213	29,550	25,714
*Lyon	676	....	....	....	....
McLeod	21,440	18,486	16,353	12,197	9,660
Martin	21,708	19,240	16,054	12,872	7,474
Meeker	28,060	21,117	17,889	8,340	7,832
Mille Lacs	1,646	1,161	1,041	1,054	1,250
Morrison	4,343	3,886	3,304	1,976	1,781
Mower	66,740	62,400	52,590	66,812	....
*Murray	1,720	....	....	....	....
Nicollet	40,758	34,843	32,660	28,498	20,031
Nobles	510	143	....	....	....
Olmsted	162,157	158,175	151,856	124,933	120,105
Otter Tail	12,388	5,818	3,871	1,378	1,957
*Polk	206	....	....	....	....
Pope	14,435	12,169	9,978	5,526	2,721
Ramsey	10,697	9,108	7,981	6,668	8,050
Redwood	5,920	3,715	3,180	839	....
Renville	20,032	13,480	6,446	4,163	1,825
Rice	56,657	53,000	52,982	51,134	45,884
Rock	2,119	217	....	....	....
St. Louis	158§	....	250†	136	....
Scott	36,458	31,198	29,993	27,328	25,610
Sherburne	6,905	4,919	4,066	3,540	2,294
Sibley	33,168	31,846	27,964	26,392	26,743
Stearns	50,165	46,588	41,651	43,422	35,750
Steele	46,599	40,640	37,508	31,986	26,579
Stevens	980	389	....	....	....
Swift	252	2,136	....	....	....
Todd	6,548	4,790	4,031	3,950	1,516
Wabasha	96,229‡	97,211	98,858	103,391	75,841
Waseca	42,431	37,534	35,956	28,151	29,277
Washington	54,967	58,589	52,993	45,250	40,577
Watonwan	23,609	21,487	9,980	5,802	2,727
*Wilkin	487	....	....	....	....
Winona	114,998	110,088	97,064	88,558	79,530
Wright	26,150	24,418	21,419	22,250	15,271
*Yellow Medicine	3,704	....	....	....	....

* New counties. † Preliminary statement in report for 1869. No report from St. Louis county for the years 1870 or 1871. ‡ Two towns non-reporting. § City of Duluth and Fond du Lac not included. §§ Corrects error in report of 1872.

the Area, Product, and Average Yield per Acre of WHEAT
Counties of Minnesota for the Years 1872 *and* 1871.

1872.			1871.		
Acres Sown.	Bushels Produced.	Average Per Acre.	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average Per Acre.
1,267,309	22,059,375	17.40	1,096,578	18,467,300	12.28
....	....	....	....	....	....
1,752	29,328	16.73	1,933	15,094	7.80
613	3,297	5.37	....	....	....
565	9,133	16.16	429	3,495	8.15
54,305	949,318	17.48	49,269	598,125	12.14
28,062	490,450	17.47	19,785	216,224	10.92
1¼	30	24.00	....	....	....
17,694	352,153	19.90	15,629	230,645	14.76
5,166	98,103	18.99	2,551	25,800	10.11
2,605	50,249	19.28	2,317	23,940	10.33
31	90	2.90	....	....	....
3,500	50,502	14.42	458	6,439	14.06
81,173	1,465,151	18.04	75,973	1,036 202	13.64
36,770	573,813	15.60	31,742	484,631	12.1
8,895	162,120	18.22	7,713	56,840	7.37
39,719	599,769	15.10	33,246	396,371	11.92
101,790	1,753,938	17.23	87,310	1,083,805	12.41
41,413	639,858	15.45	33,196	474,845	14.30
116,977	2,311,674	19.76	98,596	1,220,904	12.39
20,268	341,054	16.82	19,348	174,422	....
47,234	733,308	15.52	39,380	541,496	13.75
1,497	20,635	13.78	1,032	11,771	11.40
5,537	60,264	10.88	* 2,439	27,751	11.38
....	....	....	....	....	....
20 230	340,105	16.81	11,604	113,020	9.74
1,714	31,431	18.33	388	5,188	13.37
....	....	....	....	....	....
15,058	274,999	18.22	15,095	213,877	14.19
342	6,690	19.56	....	....	....
10,717	119,061	11.10	9,308	87,921	9.44
12,381	225,686	18.22	10,154	112,696	11.10
18,493	342,320	19.05	13,663	157,060	11.49
374	5,681	15.18	....	....	....
1,451	28,415	19.58	1,375	8,157	5.93
38,216	595,171	15.57	39,484	444,821	11.26
894	10,020	11.20	....	....	....
24,555	471,543	19.20	19,705	189,958	9.64
239	3,337	13.96	39	98	2.51
105,544	1,901,278	18.01	97,193	1,176,404	12.10
7,281	164,383	22.57	2,048	32,014	15.63
15	296	19.70	....	....	....
9,108	143,676	15.77	6,577	74,937	11.39
3,275	60,181	18.46	2,962	42,806	14.45
3,670	71,603	19.51	2,050	26,205	12.78
14,449	266,897	18.47	9,00[illegible]	104,895	11.65
31,471	547,626	17.40	24,991	289,569	11.18
992	13,284	13.39	25	293	11.72
21,158	324,595	15.34	18,145	229,058	12.62
1,281	20,605	16.08	1,340	9,834	7.34
18,394	353,668	19.22	18,469	206,563	11.13
25,735	425,312	16.52	23,234	251,117	10.81
30,453	552,855	18.12	23,550	335,560	14.25
370	5,789	15.64	21	50	2.38
1	15	15.00	....	....	....
2,986	45,666	15.25	1,653	16,071	9.72
2,965	51,346	17.31	2,406	18,918	7.86
62,822	1,238,271	19.71	65,032	756,226	11.63
29,677	561,545	18.92	25,717	310,508	12.07
31,062	540,315	17.39	26,534	384,143	14.48
15,483	177,531	11.46	15,015	133,428	8.88
110	1,870	16.36	....	....	....
72,140	1,166,990	16.17	63,670	860,408	13.51
13,859	220,378	15.90	11,788	106,702	9.05
2,767	54,709	19.77	....	....	....

in report of 1872.

TABLE showing the Area, Product and Average Yield per Acre of OATS in the several Counties of Minnesota, in the Years 1872 *and* 1871.

Counties.	1872.			1871.		
	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.
Total	372,478	12,550,738	33.69	334,798	10,689,484	31.92
Aitkin	....	....	....	....	....	....
Anoka	1,226	31,424	25.62	818	17,360	21.22
Becker	420	3,617	8.61	....	....	....
Benton	514	15,540	30.23	432	7,609	17.61
Blue Earth	16,081	537,447	33.42	15,082	563,712	37.37
Brown	8,035	292,748	36.43	6,181	183,332	29.66
Carlton	6	240	40.00	....	....	....
Carver	4,557	198,514	43.56	5,157	159,146	30.86
Chippewa	864	31,408	36,35	409	7,582	18.54
Chisago	1,717	48,808	28.42	1,726	36,564	21.18
Clay	27	....	....	....	....	....
Cottonwood	1,166	39,667	34.01	234	5,752	24.58
Dakota	19,198	676.481	35.23	21,149	592,627	28.02
Dodge	10,241	342,384	33.43	9,839	370.754	37.68
Douglas	5,063	182,897	36.12	4,368	86,274	19.75
Faribault	11,988	367,556	30 66	11,702	389,714	33.30
Fillmore	28,537	934,791	32.75	28,516	958,626	33 61
Freeborn	11,286	396,437	35.12	10,936	447,662	40.93
Goodhue	27,768	937,582	34.76	23,059	784,201	34.00
Hennepin	9,001	272,058	30 22	8,521	198,418	22.70
Houston	9,106	313,201	34.39	9,093	334.662	36.80
Isanti	938	24,351	25.96	259	7,791	30.08
Jackson	2,112	59,939	28.38	1,136	*34,787	30.62
Kanabec	94	2,670	28.37	....	....	....
Kandiyohi	4,787	135,910	25,39	3,201	64,785	20.22
Lac qui Parle	214	7,096	33.15	69	1,750	25.36
Lake	1	....	....	....	....	....
Le Sueur	5.991	178,340	29.76	4,944	175,740	35.54
Lyon	98	3,889	39.68	....	....	....
Martin	6,674	202,046	33.28	5,356	188,390	35.17
McLeod	4,740	146,134	30.82	4,237	112,462	26.75
Meeker	5,128	171,441	33.43	4,068	107,104	26.36
Mille Lacs	524	16,130	30.78	....	....	....
Morrison	1,951	87,000	29.57	1,310	18,948	14.46
Mower	13,492	447,423	33.16	13,062	470,600	36.03
Murray	544	5,718	10.51	....	....	....
Nicollet	9,458	377,170	39.88	8,126	197,177	24.26
Nobles	81	2,024	24.98	12	200	16.66
Olmsted	24,869	923,978	37.15	23,376	815,914	34.90
Otter Tail	3,347	152,350	45.21	969	22,983	23.72
Polk	102	3,611	35.50	....	....	....
Pope	3,982	138,003	34.65	2,904	49,334	16.98
Ramsey	2,159	62,759	29.06	1,966	59,654	30.34
Redwood	1,165	39,639	34.02	622	22,440	36.08
Renville	3,556	131,081	36.86	2,634	54,605	20.73
Rice	10,159	365,720	36.00	8,540	251,122	29.42
Rock	510	15,620	30.62	26	603	23.19
Scott	7,200	150,124	20.85	5,649	130,696	23.13
Sherburne	946	27,328	28.88	920	18,634	20.25
Sibley	6,735	236,977	35 18	7,381	230,305	31.21
Stearns	15,972	497,942	31.17	14,998	288,891	19.26
Steele	8,268	280,006	33.86	6,860	192,638	28.08
Stevens	491	13.501	27.49	331	8,400	25.15
St. Louis	31	1,055	34.03	....	....	....
Swift	510	15,909	31.19	206	6,240	30.29
Todd	1,888	68,890	36.48	4,244	26,828	21.16
Wabasha	14,851	531,864	35.81	14,612	506,946	34.69
Waseca	6,857	287,122	41.86	6,439	202,889	31.50
Washington	8,981	330,659	36.81	7,951	276,060	34.72
Watonwan	5,364	154,305	28.76	4,066	133 727	32.89
Wilkin	314	7,863	25.03	....	....	....
Winona	15,995	501,920	31,37	15.295	554,493	36.25
Wright	4,689	146,612	31.26	4,808	103,903	21.61
Yellow Medicine	609	25,966	42.63	....	....	....

* Corrects error in report of 1872.

the Area, Product and Average Yield per Acre of CORN in
Counties in Minnesota in the Years 1872 *and* 1871.

1872.			1871.		
Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.
216,455	7,142,245	32.99	200,124	7,076,268	35.35
2,380	66,261	27.83	2,283	67,238	29.45
95	1,956	20.58	......	......	......
660	17,590	26.85	492	16,309	33.15
7,394	290,394	39.27	8,094	314,856	38.90
2,971	93,681	31.52	1,994	58,350	29.26
......	......	......	......	......	......
4,957	207,338	41.82	5,147	178,273	34.63
432	20,743	48.02	223	5 285	23.70
1,084	28.469	26.26	1,092	30,939	28.33
10	......	......	......	......	......
850	15,155	17.82	145	3,822	26.36
10,893	377,321	34.63	10,039	323,481	32.22
3,746	135,042	36 04	3,605	117,688	32 64
715	28,744	40 20	484	12,463	25.75
5,636	186,883	33.14	6,324	238,867	37.77
19,136	643,520	33.62	18.015	693,743	38.50
5,239	172,232	32.87	6,873	298,790	43.47
11,851	403,616	34 05	10,319	438,453	42.49
11,869	387,454	32 69	11,610	366,848	31.60
13,219	466,497	35.28	12,682	465,836	36.73
1,276	23,726	18 59	382	8,199	21.08
758	15,878	20.93	423	12,225	28.90
45	1,210	26.88	......	......	......
736	20,722	28.15	499	12,574	25.20
380	9,672	25.45	113	2,574	22.78
7,162	276,203	38.56	7,804	290,342	37.20
167	5,274	31.58	......	......	......
2,481	68,277	27.56	2,442	87,494	35.83
2,918	107,687	36 90	2,197	80,685	36.72
3,113	71,169	22.88	2,367	49,103	20.74
501	14,810	29.56	......	......	......
842	27,376	32.51	464	14,805	31.90
4,372	123,905	28.34	5,161	150,424	29.14
245	5,896	24.06	......	......	......
3,988	200,102	50.17	3,763	85,133	22.62
122	1,295	10.61	53	1,656	31.21
11,924	452,068	39.86	11,566	420,312	36.34
507	13,415	26.45	106	2,642	24.92
19	734	38.63	......	......	......
465	14,371	30.90	232	5,578	24.00
3,037	55.432	18.25	1,333	59,624	44.73
613	16,280	26.55	413	13.378	32.39
1,245	40,822	32.78	778	22,054	28.35
8,173	276,405	33.81	6,649	284,579	42.80
560	14,385	25.68	66	2,110	31.97
5,840	191,796	32.84	5,654	181,081	32.02
3,791	74,091	19.54	1,878	61,416	32.70
3,317	139,169	41.95	3,451	109,031	31.59
4,635	148,114	31.95	4,060	123,533	30.42
4,282	151,573	35.39	4,110	143,346	34.90
16	452	28.25	5	200	40.00
96	3,434	35.77	82	1,079	13.16
569	21,421	37.64	309	10.168	32.90
8,081	259,804	32.14	8,050	277,738	34.50
3,787	122,583	32.36	3,626	128,650	35.48
6,000	174,627	29.10	5,759	189,741	32.94
1,844	53,152	28.82	1,580	48,638	30.78
24	760	31.66	......	......	......
10,629	331,532	31.19	10,338	394,952	38.20
4,566	157,394	34.47	4,990	159,963	32.05
192	7,208	37.54	......	......	......

TABLE showing the Area, Product and Average Yield of BARLEY in the several counties in Minnesota in the years 1872 *and* 1871.

Counties.	1872.			1871.		
	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre
Total	56,785	1,495,494	26.33	64,558	1,627,007	25.20
Aitkin.	....	....	....	....	....	....
Anoka	18	260	14.16	16	255	15.94
Becker...........	35	70	2 00	....	....	....
Benton...........	133	949	7.13	60	817	13.62
Blue Earth.......	2,772	64,060	23.10	3,766	71,554	19.00
Brown...........	1,205	25,499	21.16	1,611	34,664	21.52
Carlton..........	....	....	....	....	....	....
Carver.	772	21,292	27.58	1,106	31,693	28.65
Chippewa........	78	2,242	28.71	68	995	14.63
Chisago..........	147	2,685	18.26	78	1,220	15.64
Clay...............	8	....	....	....	....	....
Cottonwood	122	3,585	29.38	27	689	23.66
Dakota	2,125	58,607	27.57	2,795	66,698	23.86
Dodge	2,661	76,507	28.75	2,991	76,440	25.56
Douglas..........	322	9,000	27.95	385	5,244	13.62
Faribault........	2,216	43,715	19.72	1,517	49,317	32.51
Fillmore.........	5,774	155,265	26.89	6,587	160,918	24.48
Freeborn....	1,905	51,705	27.14	1,827	51,326	29.09
Goodhue.....	4,302	141,761	32 95	4,915	158,148	32.18
Hennepin.........	379	9,536	25.16	551	11,874	21.57
Houston	929	24,277	26.13	2,060	66,125	32.10
Isanti	14	270	19.28	1½	23	15.33
Jackson	444	4,655	10.48	181	4,305	23.78
Kanabec..........	....	....	....	....	....	....
Kandiyohi	219	4,269	19.48	353	5,387	15.23
Lac qui Parle....	23	783	34.04	4	93	22.25
Lake	3	47	15.66	1	30	30.00
Le Sueur.........	379	9,474	24.99	1,027	16,181	15.75
Lyon	6	165	27.50	....	....	....
Martin...........	869	15,586	17.93	591	18,765	31.75
McLeod..........	371	9,650	26.01	621	11,652	18 76
Meeker	347	7,793	22.45	480	9,933	20.69
Mille Lacs.......	19	265	13.94	....	....	....
Morrison	72	2,660	36.94	107	1,043	9.75
Mower............	4,467	117,148	26.22	2,867	75,474	26.32
Murray...........	45	691	15.34	....	....	....
Nicollet..........	1,136	29,238	25.73	1,485	29,732	20.02
Nobles	2	6	3.00	....	....	....
Olmsted	7,009	194,297	27.72	7,659	198,238	25.90
Otter Tail.	268	6,205	23.15	71	1,548	21.80
Polk..............	8	72	9.00	....	....	....
Pope....	341	8,526	25.00	362	5,146	14.21
Ramsey...........	86	2,495	29.01	239	7,768	32.50
Redwood	152	2,861	18.82	113	2,739	24.23
Renville	318	6,343	19.94	484	7,672	15.85
Rice	1,117	27,038	24.20	1,060	27,282	25.74
Rock..............	33	480	14.54	1	6	6.00
Scott.............	169	4,036	23.88	268	7,036	26.25
Sherburne	13	466	35.84	20	322	16.10
Sibley	947	24,610	25.98	2,213	62,398	28.19
Stearns..........	912	19,523	21 40	1,176	18,358	15 61
Steele...	1,180	36,817	31.20	840	22,260	26.50
Stevens..........	10	202	20.20	....	....	....
St. Louis.........	2	60	30.00	....	....	....
Swift	107	2,302	....	51	1,002	19.65
Todd..............	58	1,325	25.00	104	1,531	14.72
Wabasha	3,220	91,330	28.36	4,094	104,401	25.50
Waseca..........	948	23,550	24.83	896	16,388	18.29
Washington	1,589	40,952	25.77	2,178	72,222	33.16
Watonwan.......	457	10,370	22.67	418	10,690	25.57
Wilkin........ ...	7	243	34.71	....	....	....
Winona..........	3,231	89,251	27.62	3,811	89,960	20.98
Wright...........	268	7,219	26.93	422	8,500	20.14
Yellow Medicine	33	806	24.42	....	....	....

ng the Area, Product and Average Yield of RYE in the Counties in Minnesota, in the Years 1872 and 1871.

1872.			1871.		
Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.
11,865	182,780	16.07	8,061	180,928	16.24
929	12,079	13.00	825	9,898	12.00
2	85	17.50	....	....	....
82	1,167	14.28	49	558	11.88
210	4,130	19.66	120	2,279	19.00
49	940	19.18	60	1,295	21.58
242	6,115	25.26	147	3,222	21.92
2	40	20.00	3	81	27.00
485	7,267	14 96	273	3,719	13.62
2	39	19.50	....	....	....
526	8,271	15.72	510	15,450	30.29
21	448	21.33	27	249	9.22
338	8,943	26 45	127	1,533	12.07
22	485	22.04	34	412	12.12
103	1,493	14.48	137	1,728	12.61
43	809	18.81	38	560	14.74
271	4,439	16.38	211	2,850	13.50
1,378	22,856	16.64	1,394	23,795	17.07
232	3,383	14.58	228	3,815	14.86
541	4.497	8.31	49	1,235	25.20
4	70	17.50	5½	61	12.00
96	1,736	18.08	98	2,056	20.98
9	140	15.55	2	53	26.50
94	1,733	18.43	62	759	12.24
74	1,369	18.50	21	308	14.66
148	1,983	13.39	....	....	....
295	5,521	18.71	121	1,181	9.76
52	1,076	20 69	12	326	27.17
49	1,144	23.28	442	1,266	2.86
122	1,723	14.12	147	2,227	15.15
130	3,044	23.41	2	40	20 00
130	2,988	22.98	4	62	15.50
134	2,187	16.32	77	1,480	19.22
2	40	20.00	....	....	....
6	108	18.00	60	883	14.71
344	4,159	12.09	234	3,733	15.95
552	9,376	16.98	312	11,724	37.57
471	6,470	13.73	320	3,952	12.35
77	1,267	16.45	121	2,220	18.35
708	12,202	17.23	368	4,956	13.65
57	627	11.00	....	....	....
2	40	20.00	....	....	....
3	24	8.00	1	12	12.00
226	5,234	23.15	52	671	12.90
55	1,500	27.27	33	473	14.33
40	519	12.97	2	15	7.50
617	10,383	16.82	565	9,837	17.41
8	141	17.62	7	180	25.71
161	2,881	17.89	132	1,832	13.88
726	15,709	21.63	639	8,448	13.21

TABLE showing the Area, Product and Average Yield of BUCKWHEAT in the several counties in Minnesota in the years 1872 *and* 1871.

Counties.	1872.			1871.		
	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.
Total	3,601	49,359	13.70	3,597	54,152	15.05
Aitkin	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Anoka	78	766	9.81	60	489	8.15
Becker	8	16	2.00	.....	.....	.....
Benton	8½	148	18.50	2	22	11.00
Blue Earth	42	710	16 90	45	882	19.60
Brown	11	146	13.27	37	199	5.38
Carlton	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Carver	26	234	9.00	24	540	22.50
Chippewa	4	86	21 50	1	11	11.00
Chisago	22	174	7.90	52	577	11.10
Clay	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cottonwood	10	169	16.90	3	40	13.33
Dakota	155	2,344	15.12	243	3,786	15.58
Dodge	267	3,416	12.79	214	3,796	17.74
Douglas	30	509	16.76	7	112	16.00
Faribault	96	1,159	12.07	115	1,845	16.04
Fillmore	276	3,643	13.19	244	3,424	14.03
Freeborn	130	1,859	14.30	124	1,836	14.80
Goodhue	196	1,982	10.15	121	1,875	15.50
Hennepin	127	1,910	15.03	170	1,682	9.89
Houston	122	1,912	15.67	187	2,211	11.82
Isanti	27	258	9.55	45	496	11.02
Jackson	18	45	2.50	27	498	18.44
Kanabec	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Kandiyohi	4	170	42.50	8	85	3.12
Lac qui Parle	8	186	23.25	.....	.....	.....
Lake	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Le Sueur	29	394	13.58	80	1,710	21.37
Lyon	13	199	15.30	.....	.....	.....
Martin	71	896	12.61	53	858	16.19
McLeod	36	542	15.05	35	682	19.91
Meeker	26	304	11.30	50	2,547	50.94
Mille Lacs	9	126	14.00	.....	.....	.....
Morrison	15	437	29.13	14	173	12.35
Mower	247	3,848	15.57	143	2,260	15.80
Murray	20	230	11.50	.....	.....	.....
Nicollet	42	442	10.52	84	400	4.76
Nobles	9	556	61.77	.....	.....	.....
Olmsted	254	4,243	16.70	208	4,616	22.19
Otter Tail	39	634	16.25	74	1,083	14.63
Polk	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pope	11	285	25.90	18	352	19.55
Ramsey	26	215	8.26	63	589	9.35
Redwood	5	75	15.00	1	82	82.00
Renville	4	23	5.75	31	450	14.51
Rice	114	1,590	13.94	161	2,248	12.49
Rock	8	45	5.62	.....	.....	.....
Scott	40	551	13.77	36	481	13.36
Sherburne	48	585	12.18	41	411	10.02
Sibley	7	85	12.14	32	363	11.34
Stearns	82	1,415	17.25	48	547	11.39
Steele	170	1,790	10.52	.....	.....	.....
Stevens	3	25	8.33	.....	.....	.....
St. Louis	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Swift	4	60	15.00	.....	.....	.....
Todd	13	315	24.23	11	167	15.18
Wabasha	159	2,299	14.45	113	802	7.10
Waseca	81	482	5.95	86	2,615	30.40
Washington	34	304	8.94	16	185	11.56
Watonwan	8	38	4.75	23	707	30.74
Wilkin	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Winona	269	3,850	14.31	386	4,923	12.75
Wright	40	634	15.85	41	795	19.39
Yellow Medicine	.....	.....	.....	.....	.....	.....

TABLE

ea, product and average yield per acre of POTA-
he several counties of Minnesota, in the years 1872

	1872.			1871.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average
..	26,061	3,072.349	11,789	21,429	2,153,536	100.49
..	10	850	8.50	....	....	....
..	328	34,824	106.17	204	22,547	110.52
..	139	20,281	145.90	....	....	....
..	133	16,029	120.51	211	15,522	73.36
..	1,330	104,442	78.52	787	104,426	132.69
..	544	44,056	80.94	365	28,141	77.10
..	14	2,180	155.71	8	1,475	184.44
..	890	78,171	87.89	883	76,074	86.15
..	119	16,340	137.31	81	7,803	96.33
..	323	29,227	90.48	272	49,616	182.41
..	24	2,498	104.08	....	....	....
..	137	14,926	108.94	31	2,824	91.42
..	1,130	126,310	111.77	888	85,016	95 74
..	361	50,357	139.49	265	29,062	10 97
..	520	78,978	151.88	373	36,270	97.24
..	550	55,699	101.26	475	51,971	109.41
..	1,105	154,945	140.22	899	128,808	143.28
..	653	72,812	111.50	789	94,348	119.58
..	896	123,075	137.36	843	92,634	109.88
..	1,372	171,594	125.06	895	139,535	155.90
..	766	78,598	102.60	550	64,499	117 27
..	241	28,747	119.28	118	12,690	107.54
..	207	2,007	9.69	113	8,500	75.22
..	23	2,800	121.73	....	....	....
..	291	41,105	141.25	211	18,788	89.04
..	74	10,765	145.47	40	3,015	75.37
..	8½	686	85.75	12	1,120	93.33
..	732	72,765	99.40	731	67,149	91.86
..	45	3,651	81.13	....	....	....
..	361	29,729	82.35	299	33,181	110.80
..	435	50,347	108.84	307	26,948	87.78
..	375	51,181	136.47	239	25,084	204.95
..	41	5,835	142.31	....	....	....
..	158	22,912	145 01	136	12,617	92.7

TABLE

Showing the area, product and average yield per acre of POTATOES in the several counties of Minnesota, in the years 1872 *and* 1871—*Continued.*

Counties.	1872.			1871.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average
Mower	581	73,585	126.65	508	36,768	72.37
Murray	60	9,514	158.56	.....	....	......
Nicollet	603	60,615	100.52	559	41,532	74.29
Nobles	53	4,125	77.82	17	728	42 82
Olmsted	1,106	161,072	145.63	932	118,438	127.08
Otter Tail	440	70,172	159.48	181	26,499	146.40
Polk	48	2,331	48.56	.....	....	......
Pope	284	36,493	128.49	181	18,726	103.46
Ramsey	500	69,822	139.64	360	39,272	109.09
Redwood	204	18,487	90.62	46	8,850	192.39
Renville	331	40,967	123.76	359	20.902	58.22
Rice	824	97,342	118.13	594	67,168	113.07
Rock	78	10,577	135.60	7	328	46.85
Scott	743	60,201	81.02	567	49,257	88.04
Sherburne	149	13,472	90.41	59	5,176	87.73
Sibley	616	60,279	97.85	1,633	57,071	34.95
Stearns	1,116	118,892	106.53	933	64,796	69.45
Steele	501	64,137	128.01	.....	....	......
Stevens	39	5,091	130.53	28	560	20.00
St. Louis	28	2,716	......	.....	....	......
Swift	70	7,574	......	51	5,613	110.06
Todd	232	39,402	169.83	146	17,383	119.06
Wabasha	686	91,621	133.55	521	83,548	160·36
Wadena	......	....	......	.....	....	......
Waseca	437	4,572	104.63	405	44,006	108.65
Washington	644	82,353	127.87	987	57,590	58.35
Watonwan	148	14,872	100.48	217	19,074	87.90
Wilken	27	3,950	146.29	.....	....	......
Winona	800	98,450	123.06	528	64,227	121.64
Wright	620	82,783	133.51	585	66,401	113·50
Yellow Medicine	58	7,006	120.79	.....	....	......

TABLE

rea, product and average yield per acre of BEANS
eral Counties in Minnesota, in the years 1872 *and*

	1872.			1871.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average
...	1,482	19,156	12.92	1,506	19,658	13.05
...	....	....	....	....	....	....
...	34	547	16.08	63	721	11.44
...	15	98	6.53	....	....	....
...	16	200	12.50	26	377	14.50
...	57	991	17.38	78	1,116	14.30
...	44	558	12.68	15	101	6.73
...	....	....	....	....	....	....
...	8	215	26.87	18	288	16.00
...	6	153	25.50	1	4	4.00
...	31	755	24.35	33	478	14.48
...	1	3	3.00	....	....	....
...	51	326	6.39	6	49	8.16
...	25	415	16.60	45	455	10.11
...	19	327	17.21	21	481	22.90
...	16	229	14.31	19	147	7.74
...	53	496	9.35	62	935	15.08
...	30	396	13.20	40	552	13.80
...	32	362	11.31	45	680	15.11
...	35	389	11.11	21	381	18.14
...	76	928	12.18	178	2,022	11.36
...	21	215	10.23	48	554	11.54
...	50	504	10.08	1	10	10.
...	15	83	5.53	21	161	7.66
...	8	150	18 75	....	....	....
...	15	187	12.46	22	181	8.23
...	13	350	26.92	....	....	....
...	....	....	....	....	....	....
...	8	215	26.87	23	606	26.35
...	5	88	19.60	....	....	....
...	64	505	7.89	31	382	12.32
...	22	448	20.36	25	271	10.84
...	30	405	13.50	16	346	21.62
...	16	281	17.56	....	....	....
...	33	367	11.12	17	156	9.18
...	44	443	10.06	61	145	2.38

TABLE

Showing the area, product and average yield per acre of BEANS in the several Counties in Minnesota, in the years 1871 *and* 1872.—*Continued.*

Counties.	1872.			1871.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average
Murray	7	65	9.28	....	....	....
Nicollet	15	196	13.06	18	59	3.28
Nobles	4	18	4.50	8	289	36.12
Olmsted	54	973	18.01	70	1,382	19.74
Otter Tail	37	520	14.05	16	210	13.12
Polk	7	25	3.57	....	....	....
Pope	13	214	16.46	14	139	9.93
Ramsey	10	171	17.10	10	202	20.20
Redwood	14	170	12.14	10	127	12.70
Renville	13	140	10.70	8	53	6.62
Rice	21	266	12.66	12	250	20.83
Rock	8	138	17.25	....	5	....
Scott	9	90	10.00	3	18	6
Sherburne	57	600	10.52	53	590	11.13
Sibley	16	298	18.62	79	936	11.85
Stearns	40	665	16.62	59	886	15.00
Steele	29	409	14.10	....	....	....
Stevens	26	54	2.07	1	20	20.00
St. Louis	....	20	....	....	....	....
Swift	10	233	23.30	3	85	28.33
Todd	24	438	18.50	22	236	10.73
Wabasha	32	446	13.93	28	405	14.46
Wadena	....	....	....	....	....	....
Waseca	13	272	20.92	35	532	15.20
Washington	38	300	7.89	23	273	11.87
Watonwan	16	174	10.87	33	359	10.88
Wilkin	1	13	13.00	....	....	....
Winona	10	219	21.90	12	187	15.58
Wright	60	1,152	19.20	53	816	15.40
Yellow Medicine	6	148	24.66	....	....	....

TABLE

area and product of CULTIVATED and WILD
several counties in Minnesota for the year 1872 *and*
VATED HAY in the years 1871 *and* 1870.

1872.			1871.		1870.	
Cultivated Hay.		Wild Hay.	Cultivated Hay.		Cultivated Hay.	
Acres.	Tons.	Tons.	Acres.	Tons.	Acres.	Tons.
88,990	108,028	748,414	62,983	82,456	52,880	72,639
40	120	……..	…….	…….	…….	…….
144	219	7,601	58	69	22	28
…….	……..	8,875	…….	…….	…….	…….
28	41	8,431	12	15	5	12
1,693	2,480	86,223	1,037	1,988	682	1,172
69	124	21,842	28	75	20	51
7	13	……..	8	6	…….	…….
559	1,067	21,280	385	904	267	50
1	2	6,714	…….	…….	…….	…….
1,074	1,485	6,676	787	1,057	484	845
…….	……..	1,112	…….	…….	…….	…….
…….	……..	5,211	…….	……	…….	…….
5,527	6,981	13,806	8,255	4,288	2,779	3,866
8,094	3,897	21,296	2,250	3,085	2,096	2,757
129	193	12,852	58	59	27	76
8,892	997	31,671	294	383	237	306
10,865	11,119	10,092	10,994	14,022	9,836	12,784
482	622	39,552	226	340	247	315
7,258	8,429	25,302	4,465	6,751	3,529	4,699
2,868	5,976	22,482	1,656	2,038	…….	…….
6,459	9,584	8,825	4,524	6,209	4,337	5,647
38	59	6,544	25	137	25	137
5	9	9,540	1	…….	…….	…….
…….	……..	800	…….	…….	…….	…….
49	97	17,653	11	20	11	19
…….	……..	3,084	…….	…….	…….	…….
55	73	……..	62	81	…….	…….
1,629	3,024	12,944	1,184	1,848	1,068	1,951
…….	……..	2.574	…….	…….	…….	…….
107	72	15,569	6	10	8	10
207	406	17,867	159	348	98	160

TABLE

Showing the area and product of CULTIVATED and WILD HAY in the several counties in Minnesota for the year 1872, *and of CULTIVATED HAY in the years* 1871 *and* 1870.—*Continued.*

Counties.	1872.			1871.		1870.	
	Cultivated Hay.		Wild Hay.	Cultivated Hay.		Cultivated Hay.	
	Acres.	Tons.	Tons.	Acres.	Tons.	Acres.	Tons.
Meeker......	186	295	17,523	52	95	39	82
Mille Lacs....	3	6	1,573	....	....	2	3
Morrison.....	10	11	2,361	2	4	....	32
Mower........	2,803	3,316	13,555	996	1,188	1,063	1,417
Murray.......	....	....	2,612	....	....	....	....
Nicollet......	208	371	34,196	62	204	102	157
Nobles.......	....	....	1,391	....	....	....	....
Olmsted......	8,699	8,925	19,699	7,881	7,219	6,348	8,421
Otter Tail....	91	180	12,032	....	....	....	....
Polk..........	....	....	1,327	....	....	....	....
Pope.........	11	13	14,839	2	3	....	....
Ramsey......	1,067	1,280	3,085	667	974	588	1,015
Redwood.....	3	4	2,386	....	....	....	....
Renville.....	3	9	15,828	....	....	....	....
Rice..........	4,029	5,411	24,199	4,298	6,394	2,872	4,590
Rock.........	....	....	3,443	....	....	....	....
Scott........	539	1,126	15,136	406	712	452	866
Sherburne....	29	38	5,232	5	5	11	20
Sibley........	142	332	20,810	14	80	150	425
Stearns......	637	906	23,177	239	413	211	304
Steele........	1,155	1,766	24,523	550	710	467	738
Stevens......	....	....	1,427	....	....	....	....
St. Louis.....	109	128	35	....	....	....	....
Swift.........	....	....	3,376	....	....	....	....
Todd........	78	100	11,529	22	29	5	14
Wabasha......	5,858	6,643	4,722	3,600	4,950	3,087	4,279
Wadena.......	....	....	60	....	....	....	....
Waseca.......	410	655	22,176	96	146	118	251
Washington ..	5,169	5,077	2,256	3,675	4,614	3,228	4,454
Watonwan....	65	92	7,906	....	....	9	12
Wilkin.......	....	....	838	....	....	....	....
Winona......	10,870	12,548	5,128	8,349	10,089	7,507	9,368
Wright.......	1,042	1,607	13,162	637	942	658	904
Yellow Med...	....	....	26,404	....	....	....	....

TABLE

rea and products of FLAX in the several Counties
in the year 1872 *and the Product in the years* 1871,
869.

1872.			1871.		1870.		1869.	
No. acres sown.	No. of pounds fibre produced.	No. of bushels seed produced.	No. of pounds fibre produced.	No. of bushels seed produced.	No. of pounds fibre produced.	No. of bushels seed produced.	No. of pounds fibre produced.	No. of bushels seed produced.
2,129	2,908,079	71,752	285,548	14,421	38,509	7,224	14,326	7,239
......	......	......	......	......	......	......	1,000	131
......	......	......	......	......	......	......	......	12
1,338	1,150,000	11,000	125	4	100	119	190	8
......	......	......	......	20	......	15	......	44
1	135	1	20	......	106	2	368	20
......	......	......	......	......	1	......	12	......
......	......	......	......	......	35	......	15	......
923	1,950	17,942	26,800	1,005	14,000	83	......	......
1,500	......	7,797	49	1,024	20	397	183	80
1,159	292,039	1,721	......	1,000	......	12	......	......
13	......	8	......	46	......	......	70	......
280	445,200	2,261	36,000	86	......	......	72	1
20	......	150	......	......	20	529	301	......
1,759	92	973	13,580	399	......	......	......	5,667
4	481	2	100	......	100	......	......	......
145	......	1,334	2,400	196	10	76	......	235
......	......	......	......	100	......	......	......	......
115	......	691	......	......	......	6	......	......
......	......	3	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	5	10
......	......	......	1,000	98	......	......	2,060	650
2,040	502,172	5,978	28,009	6,495	6,500	8,600	......	......
235	497,700	......	249	10	96	5	......	......
2,002	2,400	16,341	110,510	2,590	41	91	......	13
16	10,150	200	......	......	17,000	120	......	......
......	......	......	......	......	......	......	45	200
11	......	120	......	......	......	30	......	30
......	......	......	......	1	......	......	......	......
3	625	43	12	70	......	......	......	......
......	......	......	......	......	43	18	......	255
100	......	720	......	168	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	5	10
404	115	4,077	68	1,086	350	1,950	......	100
68	......	500	......	......	......	......	......	......
¾	20	......	26	23	87	101	......	......

TABLE

Showing the area and product of SORGHUM in the several Counties of Minnesota, in the years 1872, 1871, 1870 *and* 1869.

Counties.	1872.		1871.		1870.		1869.	
	Sorghum.		Sorghum.		Sorghum.		Sorghum.	
	No. of acres sown.	No. of gallons of Syrup produced.	No. of acres sown.	No. of gallons of Syrup produced.	No. of acres sown.	No. of gallons of Syrup produced.	No. of acres sown.	No. of gallons of Syrup produced.
Total	859	78,095	1,244	73,425	727	51,688	641	33,673
Aitkin..............	......	......	......	......	......	......	....	......
Anoka.............	......	......	......	......	......	......	....	......
Becker	......	......	......	......	......	......	....	......
Benton............	......	50	......	......	......	......	....	......
Blue Earth........	52	3,770	72	6,600	56	4,349	63	3,556
Brown	36	2,084	33	2,129	25	1,415	23	1,080
Carver.	15	1,259	10	962	2	229	2	55
Chippewa	10	5,222	1½	89	1	45	10	61
Chisago.	1	188	......	......	......	35	....	......
Cottonwood.......	3	50	......	......	......	15	...	......
Dakota.............	2	350	4	268	6	404	....	......
Dodge	12	1,006	4	390	3	234	1	115
Douglas	2	102	2	82	......	10	....	......
Faribault	40	3,428	85	7,215	48	2.947	25	1,382
Fillmore	30	3,892	11	1,619	7	1,540	29	1,150
Freeborn	41	2.847	69	5,560	45	2,201	61	2,025
Goodhue.	11	927	9	1,297	15	1,984	1	54
Hennepin	46	5,244	6	1,363	41	4,056	13	915
Houston	8	525	11	789	16	1,506	6	600
Isanti..............	¾	20	......	......	......	......	....	......
Jackson............	11	169	5	241	4	226	5	634
Kandiyohi	......	......	......	......	......	3	....	......
Lac qui Parle......	2	72	½	10	......	......	....	......
LeSueur............	95	8,527	70	7,065	50	4,682	79	6,145
Lyon...............	½	35	......	......	......	......	....	......
Martin	96	6,924	199	15,749	155	6,628	105	3,628

TABLE

rea and product of SORGHUM in the several
Minnesota, in the years 1872, 1871, 1870 *and* 1869
d.

	1872.		1871.		1870.		1869.	
	Sorghum.		Sorghum.		Sorghum.		Sorghum.	
	No. of acres sown.	No. of gallons of Syrup produced.	No. of acres sown.	No. of gallons of Syrup produced.	No. of acres sown.	No. of gallons of Syrup produced.	No. of acres sown.	No. of gallons of Syrup produced.
....	27	2,636	25	1,336	10	1,279	6	216
....	16	1,199	7	531	7	388	8	320
....	......	......	......	......	......	......	....	......
....	5	255	......	......	......	......	....	......
....	92	10,122	107	7,098	94	6,867	110	3,119
....	......	......	4	60	......	......	....	......
....	7	702	376	276	7	569	3	250
....	1	68	......	......	......	......	....	......
....	9	450	5	283	10	700	....	32
....	23	2,143	30	3,425	16	1,687	17	607
....	15	1,250	8	1,004	18	2,192	34	864
....	......	......	1	87	......	......	....	......
....	10	908	13	369	7	1.364	14	1,371
....	5	209	24	185	2	169	....	......
....	16	2,340	20	1,219	7	407	....	1
....	5	200	......	15	......	......	....	......
....	22	1,422	......	......	26	1,811	16	867
....	......	3	......	......	......	......	....	......
....	4	198	1	46	......	......	....	......
....	3	129	4	23	1	53	....	......
....	2	60	......	......	......	52	8	945
....	21	1,649	17	1,517	12	1,549	20	1,495
....	2	80	3	180	2	230	13	826
....	9	638	17	1,344	10	1,416	....	......
....	......	......	......	......	......	......	....	......
....	6	532	5	698	6	1,267	....	......
....	44	4,099	25	2,291	19	1,865	6	380
ne...	2	112	......	......	......	......	....	......

TABLE

Showing the products of the SUGAR MAPLE in the several Counties in Minnesota in the years 1872, 1871, 1870 and 1869.

Counties.	1872.		1871.		1870.		1869.	
	No. of gallons of Syrup produced.	No. of pounds of Sugar produced.	No. of gallons of Syrup produced.	No. of pounds of Sugar produced.	No. of gallons of Syrup produced.	No. of pounds of Sugar produced.	No. of gallons of Syrup produced.	No. of pounds of Sugar produced.
Total	17,394	195,587	22,923	141,982	17,320	231,692	14,196	197,742
Aitkin	....	4,000	....	....	....	....	....	....
Anoka	15	200	....	200	....	20	....	....
Becker	....	....	....	....	....	....	....	....
Benton	972	767	694	1,683	404	1,634	1,169	8,079
Blue Earth	236	2,747	546	1,980	314	2,512	395	4,333
Brown	....	....	....	....	80	700	72	628
Carver	1,271	3,369	2,030	7,139	740	1,449	1,062	3,127
Chisago	981	2,616	338	2,675	509	1,565	925	3,815
Dakota	....	580	400	48	32	850	....	....
Dodge	10	1,080	70	206	65	200	50	50
Douglas	856	9,589	417	6,873	131	5,065	362	5,594
Faribault	....	115	....	100	....	150	....	30
Fillmore	786	5,826	143	6,750	327	5,018	266	4,268
Freeborn	....	....	....	....	....	....	8	....
Goodhue	122	125	....	.... .	....	....	15	665
Hennepin	3,822	62,019	5,713	45,830	8,140	138,697	1,557	77,920
Houston	45	130	215	560	70	845	....	....
Isanti	754	575	732	....	732	....	....	....
Jackson	....	....	....	....	5	540	575	5
Lac qui Parle	9,370	93,238	10	8	....	....	....	....
Le Sueur	1,195	47.449	4,116	22,186	2,607	28,890	3,940	35,810
McLeod	54	3,823	57	1,719	39	903	121	3,709
Meeker	76	84	49	80	....	....	....	....
Mille Lacs	149	1,275	....	....	72	2,703	496	6,620
Morrison	169	2,300	145	1,105	168	1,690	....	....
Mower	....	6	....	....	....	....	....	....
Nicollet	....	....	120	....	....	....	....	....
Olmsted	208	2,380	1,159	875	167	2,325	245	1,290
Otter Tail	252	....	308	27	308	27	12	300
Ramsey	....	....	8	650	8	550	....	475
Redwood	....	....	....	....	8	....	3	....
Renville	....	....	....	....	....	....	....	....
Rice	2.713	20,440	3,024	18,175	3,622	18,837	673	25,665
Rock	....	....	150	50	....	....	....	....
Scott	102	460	425	1,519	....	....	778	1,467
Sherburne	400	....	20	700	....	....	15	300
Sibley	320	1,920	64	170	90	1,655	43	....
Stearns	174	225	333	236	289	298	169	240
Steele	....	1,650	....	....	....	....	....	700
Todd	355	6,540	274	3,765	1,222	1,461	44	2,700
Wabasha	30	200	....	....	....	....	19	250
Waseca	35	1,172	140	2,308	90	950	116	3,485
Washington	....	....	....	....	....	....	....	900
Winona	....	485	18	548	30	750	....	250
Wright	1,792	12,440	1,235	18,917	858	10,130	1,047	10,089

TABLE

umber of hives of bees kept and number of pounds
produced in the several counties in Minnesota in the
1871, 1870 *and* 1869.

1872.		1871.		1870.		1869.	
Honey.		Honey.		Honey.		Honey.	
No. hives Bees kept.	No. of pounds of Honey obtained.	No. hives Bees kept.	No. of pounds of Honey obtained.	No. hives Bees kept.	No. of pounds of Honey obtained.	No. hives Bees kept.	No. of pounds of Honey obtained.
13,704	195,887	12,698	229,679	8,499	87,737	6,870	86,650
54	1,000	54	1,729	35	788	5	50
2	120	......	.... ..	......	......	......	......
50	680	28	460	......	......	75	500
856	10,607	1,157	24,202	643	13,055	508	4,838
147	4,046	118	1,610	227	3,921	70	683
287	4,805	186	2,779	64	482	166	589
215	2,818	291	6,858	206	4,375	13	30
8	75	......	.... ..	......	...	......	.....
684	7,420	489	6.528	309	4,400	......	......
359	8,151	302	7,122	293	6,191	210	3,413
118	1,750	123	3,630	81	2,025	8	100
848	13,056	894	13,068	769	8,467	525	8,458
.188	2,940	48	1,975	69	1,894	52	1,375
894	11,430	1,054	14,014	684	7,959	395	6,845
751	12,855	848	12,084	......	......	459	4,089
601	10,292	499	6,996	421	2,625	292	5,308
120	1,960	12	75	12	75	......	......
2	....	12	100	......	......	......	......
72	2,220	84	1,300	12	225	......	......
254	8,817	283	1,638	293	4,171	184	3,270
12	825	12	220	8	308	8	60
353	8.382	882	4,955	215	2,603	118	921
254	8,834	218	1,605	43	560	......	......
50	1,000	......	.... ..	85	525	......	.....
17	265	2	95	......	......	......	......
289	6,064	55	1,300	105	1,925	......	......

TABLE

Showing the number of hives of bees kept and number of pounds of HONEY produced in the several counties in Minnesota in the years 1872, 1871, 1870 *and* 1869.—*Continued.*

Counties.	1872.		1871.		1870.		1869.	
	Honey.		Honey.		Honey.		Honey.	
	No. hives Bees kept.	No. of pounds of Honey obtained.	No. hives Bees kept.	No. of pounds of Honey obtained.	No. hives Bees kept.	No. of pounds of Honey obtained.	No. hives Bees kept.	No. of pounds of Honey obtained.
Nicollet	446	6,452	339	8,191	283	6,651	168	1,670
Nobles	4	155	......	....	......	......	......	......
Olmsted	1,239	15,525	1,009	15,205	1,070	7.599	665	8,378
Otter Tail	2	13	......	....	......	......	......	......
Ramsey	154	1,450	208	1,526	220	1,866	222	525
Redwood	......	....	......	....	14	......	......	......
Rice	528	14,762	521	12,813	580	12,526	......	......
Rock	......	....	......	....	......	......	580	7,905
Scott	335	7,118	652	7,498	230	1,920	278	3,082
Sherburne	109	2,195	81	931	62	1,020	97	925
Sibley	156	3,544	165	3,760	57	766	35	300
Stearns	270	6,892	274	4,436	302	4,607	42	720
Steele	441	11,715	......	....	183	2,216	209	2,292
Todd	9	20	2	15	1	50	......	......
Wabasha	798	11,018	577	10,399	526	5,895	549	6,184
Waseca	386	9,956	465	35,099	306	7,922	90	1,990
Washington	259	1,718	133	460	234	6,221	315	5,747
Watonwan	50	1,250	......	....	10	235	......	445
Winona	557	7,451	570	8,092	528	5,274	268	4,185
Wright	536	11,802	552	8,064	439	7,062	267	1,672

TABLE

rea and product of HOPS in the several Counties
ta in the years 1872, 1871, 1870 *and* 1869.

1872.		1871.		1870.		1869.	
cres.	Pounds.	Acres.	Pounds	Acres.	Pounds.	Acres.	Pounds.
93	114,429	278	64,243	311	188,803	457	264,789
1	200	....	....	....	17	....	100
....	....	6	4,000	10	7,650	17	17,966
5	4,100	5	3,025	5	4,350	5	7,000
....	....	....	27	....	....	....	200
1	800	....	....	1	1,200	....	....
3	1,207	....	....	8	2,725	16	7,645
....	....	....	....	....	20	....	....
29	12,826	16	6,240	33	15,600	48	16,442
....	....	....	....	....	....	1	187
20	15,480	22	3,838	....	49	46	31,872
....	....	4	2,700	....	....	29	23,415
13	10,400	13	8,305	31	18,432	30	45,321
....	13	....	....	....	....	....	....
2	400	8	3,355	7	4,352	1	....
....	20,333	....	....	....	....	....	....
....	5	114	30	....	....	....	....
....	800	....	....	8	1,100	....	....
....	8,900	21	7,169	38	13,195	30	18,265
....	25	....	....	....	....	....	....
....	7,800	17	3,150	31	13,108	48	25,778
....	4,183	1	800	2	1,660	25	15,250
....	6	....	....	4	1,000	1	....
....	....	....	....	10	1,600	15	3,020
....	11,080	....	....	12	12,133	21	13,137
....	23	....	....	....	....	....	....
....	5,943	9	4,674	13	6,700	31	16,500
5	1,105	6	9,000	8	4,000	8	1,200
11	1,200	11	2,000	11	1,010	10	....
....	5,600	9	2,230	17	5,800	68	10,700
3	2,000	11	2,700	12	5,700	13	11.290

TABLE

Showing the product of TOBACCO in the several Counties in Minnesota during the years 1872, 1871, 1870, 1869 *and* 1868.

Counties.	1872.	1871.	1870.	1869.	1868.
	Pounds.	Pounds.	Pounds.	Pounds.	Pounds.
Total	42,788	37,050	20,573	11,289	5,998
Anoka	390	200	687	....	....
Benton	19	15	50	165	57
Blue Earth	729	1,208	667	1,113	480
Brown	1,510	1,208	1,441	359	15
Carver	591	743	437	1,503	106
Chippewa	198	50	63	60	....
Chisago	1,325	75	....	60	....
Cottonwood	172	....	....	....	....
Dakota	32	....	164	....	....
Dodge	285	442	438	100	....
Douglas	564	1,013	1,031	....	160
Faribault	....	330	69	75	....
Fillmore	146	736	....	417	212
Freeborn	100	4,100	146	278	7
Goodhue	230	211	370	13	....
Hennepin	380	96	....	451	104
Houston	350	2,017	590	311	1,065
Isanti	675	....	....	....	29
Jackson	2,394	22	30	....	100
Kandiyohi	1,742	968	1,088	....	59
Lac qui Parle	380	....	....	....	....
Le Sueur	932	4,682	2,388	1,682	....
Lyon	600	....	....	....	....
Martin	753	460	327	250	700
McLeod	1,906	625	1,070	829	465
Meeker	3,662	1,913	2,111	....	156
Morrison	110	170	277	....	....
Mower	900	....	25	....	....
Murray	2,200	....	....	....	....
Nicollet	6	305	355	....	102
Nobles	....	....	....	....	....
Olmsted	50	....	25	....	....
Otter Tail	773	90	90	....	....
Pope	829	132	137	....	70
Ramsey	430	175	175	95	15
Redwood	....	....	8	....	....
Renville	811	725	....	93	....
Rice	1,147	1,677	765	1,529	150
Rock	10	....	....	....	....
Scott	973	44	880	165	10
Sibley	815	351	180	142	....
Stearns	845	138	921	72	25
Steele	202	....	....	100	390
Swift	300	....	....	....	....
Todd	772	326	160	....	....
Wabasha	....	350	50	5	....
Waseca	380	348	835	....	32
Watonwan	249	....	59	750	....
Wilkin	100	....	....	....	....
Winona	8,494	6,270	480	75	150
Wright	3,127	4,841	2,594	....	1,371
Yellow Medicine	200	....	....	....	....

TABLE

mber of APPLE TREES GROWING in the
s of Minnesota in the years 1872, 1871, 1870 *and*

	1872.	1871.	1870.	1869.
s.	Trees Growing.	Trees Growing.	Trees Growing.	Trees Growing.
....	1,784,861	1,007,274	891,128	305,777
....	5,859	3,885	2,998	566
....	54	....	....	....
....	918	201	....	....
....	31,600	29,864	15,367	9,632
....	5,711	6,305	3,214	764
....	42,792	15,987	6,947	4,011
....	352	2,451	36	....
....	5,230	1,985	805	1,430
....	8	....	....	....
....	917	....	....	....
....	27,862	21,743	10,880	....
....	88,741	6,228	6,100	787
....	6.546	4.644	1,281	....
....	17,850	111,388	5,574	466
....	69,036	40,361	27,722	16,765
....	16,371	20,303	12,387	7,775
....	42,467	86,840	30,441	13,650
....	898,342	97,401	....	45,714
....	35,970	32,568	22,710	10,449
....	2,241	75	75	....
....	973	685	53	41
....	4,690	1,067	1,058	....
....	28,442	22,311	14,836	5,275
....	74	....	....	....
....	7,055	7,179	1,900	668
....	37,296	7,820	2,959	927
....	6,584	4,197	1,561	....
....	1,012	....	55	....
....	289	91	11	30
....	18,676	23,318	2,470	800

TABLE

Showing the number of APPLE TREES GROWING in the several counties of Minnesota in the years 1872, 1871, 1870 *and* 1869.—*Continued.*

Counties.	1872.	1871.	1870.	1869.
	Trees Growing.	Trees Growing.	Trees Growing.	Trees Growing.
Murray	248	....	....	....
Nicollet	8,669	7,045	3,906	1,429
Olmsted	94,026	83,779	23,764	15,338
Otter Tail	2,131	....	....	....
Pope	1,052	645	100	....
Ramsey	8.975	31,853	29,416	4,204
Redwood	1.663	....	....	300
Renville	2,715	2,625	819	118
Rice	22,490	21.438	19,495	111,632
Rock	....	100	....	....
Scott	12,337	14,751	3,993	688
Sherburne	3.840	1,269	405	335
Sibley	4,335	4,294	652	523
Stearns	12,005	6,718	1.181	199
Steele	....	....	6,227	4,367
Stevens	466	....	....	....
Swift	109	68	....	....
Todd	2,060	911	965	401
Wabasha	28,130	218,537	28,771	14,006
Waseca	8,769	5,325	3,274	1,532
Washington	26,851	16,389	9,117	4,905
Watonwan	1,601	626	8	....
Winona	61,026	61,996	79,463	20,213
Wright	32,606	20,017	7,632	4,387
Yellow Medicine	299	....	....	....

TABLE

production of TIMOTHY SEED and CLOVER
he several Counties in Minnesota in the years 1872,
870.

	1872.		1871.		1870.	
	Timothy Seed.	Clover Seed.	Timothy Seed.	Clover Seed.	Timothy Seed.	Clover Seed.
	No. of bushels produced.	No. of bushels produced.	No. of bushels produced.	No. of bushels produced.	No. of bushels produced.	No. of bushels produced.
....	15,228	2,348	15,823	2,588	15,670	3,689
....	14	....	1	....	....	....
....	548	....	421	....	243	6
....	15	....	....	....	3	....
....	6	4	14	....	15	10
....	36	....	....	....	11	....
....	8	....	....	....	....	....
....	732	111	1,757	73	1,095	126
....	2,495	253	495	130	2,401	184
....	12	....	10	....	26	....
....	591	....	194	1	637	59
....	1,338	152	1,344	425	1,202	683
....	201	....	58	....	107	....
....	1,523	238	1,152	589	1,306	219
....	128	7	288	20	78	3
....	29	23	170	2	48	....
....	3	....	....	....	12	....
....	14	....	....	7½	366	....
....	16	....	....	....	....	196
....	....	....	....	....	....	100
....	11	....	53	5	48	20
....	42	....	35	....	48	....
....	37	....	41	....	44	....
....	....	8	....	....	11	1
....	....	....	....	....	6	....
....	1,315	1½	595	....	901	20
....	....	....	....	....	....	....
....	12	....	6	....	....	....
....	1,743	661	2,928	776	2,346	1,277
....	7	....	....	....	....	....
....	2	86	31	42	16	42
....	....	....	5	....	....	....
....	716	99	2,152	27	1,257	14
....	17	....	92	....	19	2
....	11	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	14
....	48	....	....	3	11	....
....	255	....	....	....	43	....
....	12	....	4	....	....	....
....	381	233	192	169	38	242
....	154	2	116	....	146	....
....	71	111	26	38	51	355
....	2,658	359	3,524	271	3,181	464
....	58	....	117	....	69	1
....	4	....	....	....	....	....

TABLE

Showing the number of APPLE TREES IN BEARING and number of bushels of APPLES produced in the several counties in Minnesota, in the years 1872, 1871, 1870 *and* 1869.

Counties.	1872.		1871.		1870.		1869.	
	No. of trees bearing.	No. of bushels produced.	No. of trees bearing.	No. of bushels produced.	No. of trees bearing.	No. of bushels produced.	No. of trees bearing.	No. of bushels produced.
Total	87,451	39,663	68,632	34,927	27,191	10,755	19,195	9,410
Anoka	520	139	295	69	248	32	21	2
Benton	201	28	51	17	....	....	....	....
Blue Earth	2,580	585	2,269	667	1,188	108	432	119
Brown	81	3	149	....	32	6	....	....
Carver	1,750	540	925	239	150	30	158	42
Chippewa	....	....	....	....	....	....	....	....
Chisago	641	125	154	58	36	13	152	22
Cottonwood	3	....	....	....	....	....	....	....
Dakota	4,126	1,942	2,455	1,335	1,871	467	....	....
Dodge	1,360	554	215	76	408	62	162	26
Douglas	81	3	12	....	57	....	....	....
Faribault	609	158	566	32	326	33	11	5
Fillmore	5,900	3,130	4.440	3,552	2,677	1,040	2,064	974
Freeborn	1,250	366	1,082	181	499	67	293	61
Goodhue	5,758	2,053	3,937	1,195	2,301	398	1,138	333
Hennepin	8,463	2,579	4,876	1,271	....	....	1,002	598
Houston	4,750	4,357	4,524	2.508	3,337	1,006	1,240	717
Isanti	91	19	9	2	9	2	....	....
Jackson	3	....	2	....	....	....	....	....
Kandiyohi	86	12	5	....	....	....	....	....
Le Sueur	1,387	502	1,179	434	638	200	264	59
Martin	106	....	31	....	18	....	....	....
McLeod	431	106	294	34	35	....	....	....
Meeker	198	24	219	5	28	....	....	....
Mille Lacs	71	23	....	....	15	4	....	....
Morrison	17	19	13	6	9	4	....	....
Mower	1,341	353	366	36	274	20	....	....
Murray	6	....	....	....	....	....	....	....
Nicollet	968	92	291	37	472	33	89	24
Olmsted	9,184	4,643	6,382	2,823	3,072	732	726	415
Otter Tail	8	....	....	....	....	....	....	....
Pope	15	..	....	....	....	....	....	....
Ramsey	1,589	626	1,042	356	747	199	317	136
Redwood	2	....	....	....	....	....	....	....
Renville	20	5	9	....	....	....	....	....
Rice	2,917	1,402	2,395	805	1,786	246	664	132
Sco	1,695	556	486	124	352	84	91	46
Sherburne	143	32	63	16	31	5	9	20
Sibley	745	145	191	14	50	....	26	32
Stearns	601	134	323	48	108	20	44	2
Steele	....	....	....	....	768	82	413	84
Todd	45	5	....	....	4	....	4	....
Wabasha	5,771	2,285	14,308	6,734	8,295	2,552	3,095	1,413
Waseca	677	222	566	350	304	75	155	138
Washington	4,323	2,872	3,435	1,951	1,654	472	670	458
Watonwan	68	3	....	....	....	....	....	....
Winona	14,775	8,648	9,900	9.799	5,791	2,690	4,820	3,518
Wright	2,995	343	1,203	158	501	73	121	30

TABLE

product of STRAWBERRIES *in the several Minnesota in the years* 1872, 1871, 1870 *and*

	Number of Quarts Produced.			
	1872.	1871.	1870.	1869.
...	277,716	233,961	175,158	148,024
...	1,990	2,860	1,050	700
...	247	695	...	...
...	5,268	14,711	6,083	2,117
...	167	196	261	260
...	1,818	3,429	160	271
...	320	...	...	...
...	38,429	34,504	34,193	...
...	4,657	1,218	2,255	2,722
...	798	107	50	...
...	6,849	5,883	7,533	2.580
...	1,518	3,721	5,839	5,965
...	4.847	4,591	6,940	5,713
...	14,364	12,604	11,133	5,522
...	29,052	13.947	...	16,246
...	2,365	1,860	1,739	2,198
...	1,088	12	12	...
...	51	50	366	...
...	478	30	...	...
...	6,464	6,933	7,051	6.510
...	1,936	1,556	749	755
...	2,608	2,099	464	837
...	2,534	100	...	...
...	133	...	...	...
...	170	...	...	...
...	4,925	2,806	1,314	...
...	1,684	3,500	2,188	3.506
...	13,662	7,788	4,621	4,555
...	893	80	...	...
...	42,077	61,625	32 030	20,139
...	...	80	...	13
...	65	...	...	155
...	6,301	1,590	13,348	5,929
...	2,373	416	6,455	448
...	1,421	...	750	250
...	469	50	128	...
...	10,041	3,130	1,190	530
...	...	...	208	9,502
...	500	75	...	...
...	100	...	...	...
...	964	...	...	128
...	11,999	5,587	12,942	19,131
...	432	587	320	575
...	11,187	6,955	3,694	2,710
...	377	150	...	...
...	36,907	26.587	7.792	20,509
...	3,298	1,447	2,305	...

TABLE

Showing the number of SHEEP SHEARED and number of POUNDS OF WOOL produced in the several Counties in Minnesota, in the years 1872, 1871, 1870 *and* 1869.

Counties.	1872.		1871.		1870.		1869.	
	Sheep Sheared.	Pounds Wool.	Sheep Sheared.	Pounds Wool.	Sheep Sheared.	Pounds Wool.	Sheep Sheared.	Pounds Wool.
Total	125,723	497,045	101,984	355,232	94,934	381,400	85,217	332303
Aitkin	6	......	....	....	....	....	......	......
Anoka	1,107	3,681	798	2,646	1,400	4,609	1,294	4,136
Becker......	56	157	....	....	....	....	......	......
Benton......	390	1,594	264	1,046	329	1,158	252	1,168
Blue Earth..	5,868	22,100	5,870	22,972	5,365	20,211	5,303	18,222
Brown.	987	4,211	772	2,771	762	3,210	797	3,187
Carver.	5,470	19,362	4,747	17,203	3,814	14.009	2,993	11,654
Chippewa ...	433	1,294	176	540	97	357	200	559
Chisago.....	1,494	4,745	1,019	3,106	400	3,164	......	2,289
Clay	11	....	....	....	....	....	......	......
Cottonwood.	221	1,421	165	847	146	745	......	......
Dakota......	2,158	9,422	2,223	7,693	2,031	7,742	......	......
Dodge	4,672	20,434	4,707	19,913	4,367	18,367	4.266	17.754
Douglas.....	1,260	4,844	1,073	4,225	731	2,477	......	......
Faribault....	3,414	13,020	3,078	2 878	2,967	10,778	2,495	9,875
Fillmore	7,939	29,832	8,566	32,118	8.351	30.713	11,159	38,474
Freeborn ...	4,754	3,305	3,934	13,893	3,718	11,843	3,835	12,515
Goodhue....	6,955	31,093	5,309	17,346	6.375	26,596	4,380	16,727
Hennepin ...	4,695	17,525	3,907	16,397	10,021	35,193	3,883	15,179
Houston	5,173	17,213	4,922	14,251	4,652	15,686	4,836	18,013
Isanti.......	1,082	3,483	250	729	250	729	......	......
Jackson.....	281	844	347	1,054	371	1,026	172	618
Kandiyohi ..	3,839	13,609	2,175	7,162	2,491	7,346	408	6,311
Lac qui Parle	120	366	65	198	....	....	......	......
Le Sueur....	5,041	20,586	3,959	13,407	3,587	13,939	3,416	14,058
Lyon........	90	314	....	....	....	....	......	......
Martin.	1,097	3,660	601	2,379	387	1,457	250	556
McLeod.....	3,145	12,632	2,667	8,619	3,196	9,211	2,075	7,564
Meeker......	2,672	11,587	1,796	7,646	1,677	6,511	......	3,790
Mille Lacs...	63	209	....	....	29	96	52	210

TABLE

number of SHEEP SHEARED and number of
OF WOOL produced in the several Counties of
in the years 1872, 1871, 1870 *and* 1869—*Continued.*

1872.		1871.		1870.		1869.	
Sheep Sheared.	Pounds Wool.	Sheep Sheared.	Pounds Wool.	Sheep Sheared.	Pounds Wool.	Sheep Sheared.	Pounds Wool.
479	1,815	875	1,287	480	1,660	455	1,580
1,895	6 248	1,085	3,324	1,804	6,020	......	......
114	705	......	......	......	......	......	......
2,729	11,038	2,053	7,961	2,056	7,110	2,373	9 809
75	5,542	......	......	......	......	......	......
4,947	21,511	3,742	14,150	3,895	14,864	3,949	14,531
877	2,802	421	1,066	421	1,066	147	405
40	100	......	......	......	......	......	......
1,139	4,826	757	2,959	611	2,255	519	1,806
270	1,367	167	604	140	431	210	615
503	2,584	359	1,560	9	41	3	10
1,088	3,625	692	2,411	543	1,644	461	1,541
6,217	23,932	4,424	16,280	5,459	20,018	5,043	18,958
39	104	23	85	......	......	......	......
4,054	14,108	3,601	13,091	3.406	11,088	2,616	8,925
957	5,520	797	2,933	742	2,478	981	3,507
3,034	1,945	2,629	9.372	1,653	6,158	1,778	6,433
6,180	23,641	4,870	19,274	3,709	12,180	1,949	10,856
3,051	13,208	......	......	1,872	8,390	2,374	7,677
59	229	18	50	......	......	......	......
13	20	......	......	......	......	......	......
279	708	219	660	......	......	......	......
310	1,184	138	533	391	1,390	445	1,628
1,147	4,848	761	2,968	1.661	6,287	1,318	4,134
2,145	7,162	1,976	6,574	2,268	5,353	1,795	6,520
2,510	9,172	1,495	5,325	1,811	6,529	1,987	6,814
429	1 313	120	386	153	481	......	1,188
16	42	......	......	......	......	......	......
2,448	11,455	1,718	7,887	1,765	7,528	2.516	9,727
3 617	12,659	3,555	13,508	3,225	11,226	2,926	9,589
269	1,089	......	......	......	......	......	......

TABLE

Showing the DAIRY PRODUCTS in the several Counties in Minnesota for the years 1872 *and* 1871.

Counties.	1872.			1871.		
	Butter.		Cheese.	Butter.		Cheese.
	No. Cows kept.	No. of lbs. produced	No. of lbs. produced	No. Cows kept.	No. of lbs. produced	No. of lbs. produced
Total	135,691	8,823,660	772,630	106,616	7,356,768	469,147
Aitkin......	3	....	....	....	....	....
Anoka......	1,256	106,737	3,010	1,082	81,617	2,005
Becker......	355	22,445	565	....	....	....
Benton.....	543	40,121	3,169	418	35,736	2.210
Blue Earth .	4,873	394,722	14,650	4,561	355,084	7,123
Brown	2,631	147,472	14,390	1.951	134,451	5,128
Carver	4,363	173,431	2,521	3,919	168,973	3.299
Chippewa...	845	56.467	745	526	37,985	165
Chisago	1,471	72,454	849	992	55,618	726
Clay........	54	3,325	....	....	....	....
Cottonwood	412	32,797	475	80	6,395	....
Dakota.....	4,297	325,511	43,746	3,973	321,008	15,285
Dodge	3,169	239.301	22.851	2,444	199,443	14,247
Douglas	1,724	123,195	1,332	1,292	84,486	555
Faribault. ..	3.444	193,670	3,221	3,395	272.273	21,630
Fillmore	8,213	486,998	28,629	7,275	544,914	6,985
Freeborn ...	5,142	356,546	12,139	4,176	334,624	2,705
Goodhue....	7,139	545,782	38,136	6,337	361,943	30,134
Hennepin ..	5.230	331,484	6,163	4,376	253,619	2,585
Houston . ..	4,528	260,340	9,180	4,135	192,713	4,000
Isanti	896	41,081	372	323	14,812	....
Jackson.....	825	44,158	2,420	502	45,145	1,445
Kanabec....	25	1.350	....	....	....	....
Kandiyohi...	2,503	174,685	2,595	1,596	122,653	2,260
Lac qui Parle	355	22,310	....	158	9,885	....
Lake.......	16	1,050	....	23	1,035	....
Le Sueur ...	3,218	168,291	3,100	3,520	217,695	3,415
Lyon. ..	133	7,166	4,850	....	....	....
Martin	1,295	116,810	2,138	1,049	96,281	700
McLoed	2,939	146,417	50,590	2,020	122,994	51,371
Meeker	2.417	163,433	2,367	1,752	147,050	1,180
Mille Lacs ..	213	18,010	....	....	....	....
Morrison ...	494	30,938	455	389	26,726	400
Mower.	3,365	227.743	30,596	2,097	130,100	3,897
Murray.....	213	16.005	1,130	....	....	....
Nicollet	3,299	155,207	7,937	2,902	155,237	12,820

TABLE

the DAIRY PRODUCTS in the several counties in
sota for the years 1872 *and* 1871.—*Continued.*

	1872.			1871.		
s.	Butter.		Cheese.	Butter.		Cheese.
	No. Cows kept.	No. of lbs. produced	No. of lbs. produced	No. Cows kept.	No. of lbs. produced	No. of lbs. produced
..	....	....	90	....	....	....
...	6,581	541,000	161,485	5,870	499,443	109,683
..	1,630	114,977	1,522	661	47,663	170
...	110	5,383	....	....	....	....
...	1,498	125,015	2,260	974	82.482	930
..	1,069	91,369	6,150	783	44,690	720
...	444	81,199	985	76	9,678	765
..	1,761	104,552	3,860	1,282	97,618	2,380
..	4,397	848,199	59,858	8,604	255,489	71,221
..	282	15,027	200	56	7,600	....
..	3,412	180,822	....	8,095	156,641	8,200
..	960	57,957	83,165	773	50,825	21,518
..	3,022	155,655	6,758	1,951	100,412	7,649
..	4,886	271,443	8,369	3,918	209.860	2,700
...	8,551	275,024	188,479	....	....	....
..	113	6,586	750	12	375	....
...	46	870	....	....	....	....
..	505	25,973	700	293	19,095	....
..	808	63,625	275	608	45,189	441
..	8,624	229,424	6,169	8,833	175,689	11,815
..	2,859	174,804	9,020	2,622	190,876	5,000
on	2,542	175,569	40	1,833	110.570	9,850
n..	899	70,991	398	887	58,620	120
..	93	4,912	....	....	....	....
..	4.283	306,486	14,024	3,408	275,745	22,769
..	3,796	165,556	4,262	2,814	195,884	1,946
ed.	517	86,860	....	....	....	....

TOWNS INCLUDED IN THE REPORT.

The following list gives by counties the names of all towns embraced in the present report on agriculture in 1872 and 1873. For a few of them no assessor's statements reached the Commissioner's office, and for such towns estimates have been made based upon former returns or other data. Some of the estimates concern frontier towns and give only some few items that could be ascertained with reasonable certainty. The number of towns in the frontier counties can not be definitely ascertained from records at the Capitol, and the Commissioner is unable to say whether the list below covers all frontier towns, but the probability is that in cases of omission there has been no agriculture of any account to report. Thus the extensive county of Clay has reports for only two towns in 1872 and three in 1873; Otter Tail omits a number of unorganized and perhaps newly organized towns; Lyon returns only for four towns, Nobles for seven, Stevens for three, St. Louis County omits Duluth City and Fond du Lac, and Murray omits Shetek. With these exceptions, and two towns in Wabasha county, the omissions are limited to cities and villages, such as St. Paul, Minneapolis West, Mankato, Stillwater, etc., for which no statements are included.

The figures for one town in each county show the average wheat yield for such town in 1872, selected in glancing over the columns of wheat returns as the yields that seemed to be the highest; the returns come without calculations of averages, and only the town-averages here stated having been calculated by the Commissioner, instances of higher yields may have been overlooked; a number of town-averages about equal to those here named might have been instanced for each county:

Aitkin-
Aitkin.

Anoka—
Anoka,
Bethel,
Burns,
Centreville,
Columbus,
Grow,
Ham Lake,
Linwood,
Manomin,
Oak Grove,
Ramsey,
St. Francis—25.13.

Becker—
Burlington,
Cormorant,
Cuba,
Detroit,
Liberty,
Lake View
Lake Eunice
Oak Lake,
Hamden,
Richwood—30.00.

Benton—
Alberta,
Glendorado—20.82
Gilmanton,
Langola,
Minden,
Maywood,
Sauk Rapids,
St. George,
Watab.

Blue Earth—
Beauford,
Butternut Valley,
Cambria,

,

l, Village

ound,
.84,

re.
ty (no re-

,

3.
a,
h,

l twn'p
and 35.
Borough,
.)

—

—24.00,
.

.

9,

co,

ica.

a—
s,

24.74,

m't Dist.

—

e,

25.73,

Lent,
Nessel,
Rushseba,
Shafer T. 34, R. 19,
Sunrise,
Taylor's Falls,
Wyoming.

Clay—
Glyndon,
Hawley—3.33,
Moorhead.

Cottonwood—
Amo,
Ann—19.97,
Amboy,
Carson,
Delton,
Dale,
Great Bend,
Lakeside,
Mountain Lake,
Springfield,
Southbrook,
Westbrook.

Dakota—
Brunsville,
Castle Rock,
Douglas,
Eagan,
Empire,
Eureka,
Farmington,
Greenvale,
Hampton,
Hastings,
Inver Grove,
Lakeville.
Lebanon—47.44,
Marshan,
Mendota,
Nininger,
Randolph.
Ravenna,
Rosemount,
Sciota,
Vermillion,
Waterford,
West St. Paul,

Dodge—
Ashland,
Canisteo,
Claremont,
Concord,
Ellington,
Hayfield—20.68,
Mantorville,
Milton,
Ripley,
Vernon,
Westfield,
Wasioja,

Douglas—
Alexandria,
Belle River—24.63,
Carlos,
Chippewa,
Evansville,
Hudson,
Holmes City,
Ida,
Lake Mary,
Leaf Valley,
Lund,
Miltona,
Moe,
Millerville,

Osakis,
Orange,
Urness,
Solum.

Faribault—
Rush Creek,
Blue Earth City,
Barber,
Clark,
Dunbar.
Delevan,
Elmore,
Emerald,
Foster,
Joe Daviess,
Kiester,
Lura,
Minnesota Lake,
Pilot Grove,
Prescott,
Rome,
Seely,
Verona,
Walnut Lake—30.73,
Winnebago City.

Fillmore—
Amherst.
Arendahl,
Bristol—19.70,
Beaver,
Bloomfield,
Canton,
Carrolton,
Carimona,
Chatfield,
Fountain,
Forestville,
Fillmore,
Holt,
Harmony,
Jordan,
Norway,
Newburgh,
Preble,
Preston,
Pilot Mound,
Rushford,
Rushford City,
Spring Valley,
Sumner,
York.

Freeborn—
Albert Lea,
Alden,
Bancroft,
Bath,
Carlston,
Freeborn,
Freeman,
Geneva,
Hartland,
Hayward,
London,
Mansfield,
Manchester—18.68,
Moscow,
Newry,
Nunda,
Oakland,
Pickerel Lake,
Riceland,
Shell Rock.

Goodhue—
Burnside,
Belle Creek,
Belvidere,
Cannon Falls,

Cherry Grove,
Central Point,
Featherstone,
Florence,
Goodhue,
Hay Creek,
Holden,
Kenyon,
Leon—28.93,
Minneola,
Pine Island,
Roscoe,
Red Wing City,
Stanton,
Vasa,
Wanamingo.
Warsaw,
Wacoota,
Welch,
Zumbrota.

Hennepin—
Bloomington,
Brooklyn,
Champlin,
Corcoran,
Crystal Lake,
Dayton,
Eden Prairie—19.68
Excelsior,
Greenwood,
Hassan,
Independence,
Medina,
Minnetrista,
Maple Grove.
Minnetonka,
Minneapolis,
Plymouth,
Richfield,
St. Anthony,
Minneapolis City, E.

Houston—
Jefferson,
Winnebago—16.85,
Wilmington,
Spring Grove,
Black Hammar,
Caledonia Town,
Caledonia,
Mayville,
Crooked Creek,
Brownsville Town,
Union,
Sheldon,
Yucatan,
Money Creek,
Houston,
Mound Prairie,
La Crescent,
Hokah.

Isanti—
Cambridge,
Isanti—16.11,
Maple Ridge,
North Branch,
Spencer Brook,
Springvale,
Stanford.

Jackson—
Alba,
Belmont,
Christiania,
Delafield,
Des Moines,
Enterprise,
Ewington,
Heron Lake—18.55,

Hunter.
Kimball,
La Crosse,
Middletown,
Minneota,
Petersburg,
Round Lake,
Weimer,
Wisconsin.

Kanabec.
Brunswick, 38, 39, 40 41 and 42.

Kandiyohi—
Burbank,
Colfax,
Dovre,
Edwards,
Genesee,
Green Lake,
Harrison,
Irving,
Kandiyohi,
Lake Lillian—20.96,
Lake Elizabeth,
Lake Andrews,
Mamre,
New London,
Norway Lake,
Roseville,
St. John,
Whitefield,
Willmar.

Lac qui Parle—
Baxter,
Camp Release,
Cerro Gordo,
Lac qui Parle,
River Side—23.15,
Territory unorg'ed.

Lake—
Beaver Bay.

Le Sueur—
Cleveland,
Cordova—30.90,
Derrynane,
Elysian,
Kasota,
Kilkenny,
Le Sueur,
Lexington,
Lanesburg,
Montgomery,
Ottawa,
Sharon,
Tyrone.
Waterville,
Washington,

Lyon—
Marshall,
Benton,
Canton,
Lynd,

Martin—
East Chain,
Pleasant Prairie,
Centre Creek,
Nashville,
Westford,
Rutland,
Fairmont,
Silver Lake.
Tenhassen,
Rolling Green,
Fraser,
Waverly,
Bucephalia—12.91.
Manyaska,
Lake Belt,
Lake Fremont,
Jay (no report),
Elm Creek,
Cedar.

McLeod—
Acoma,
Bergen,
Collins,
Glencoe,
Helen,
Hutchinson (2 t'wns),
Hale
Lynn,
Penn,
Rich Valley,
Round Grove,
Sumter—21.99,
Winsted.

Meeker—
Litchfield,
Collinwood,
Ellsworth,
Grenleaf,
Acton,
Rice City, or Darwin,
Swan Lake,
Kingston,
Forest City,
Harvey,
Swede Grove,
Union Grove—25.92,
Manannah,
Forest Prairie,
Cosmos,
Cedar Mills,
Danielson,

Mille Lacs—
Greenbush,
Milo—14.37,
Princeton.

Morrison—
Bellevue,
Belle Prairie,
Culdrum,
Green Prairie,
Little Falls,
Pierz—23.15,
Two Rivers.

Mower—
Austin City,
Austin,
Adams,
Bennington,
Dexter,
Frankford,
Grand Meadow,
Lyle,
Le Roy,
Lansing,
Marshall,
Nevada,
Pleasant Valley,
Racine—18.57,
Red Rock,
Adolpho,
Windom,
Waltham.

Murray—
Centre,
Holly,
Lake Sarah,
Leedes,
Murray,
Okacheeda,
Skandia—19.00,
Com. Dist. No. 1,
Com. Dist. No. 2,
Com. Dist. No. 3,
Shetek (no report),

Nicollet—
Belgrade,
Bernadotte,
Courtland—21.80,
Granby,
Lafayette,
Lake Prairie,
New Sweden,
Nicollet,
Osnawa (including St. Peter),
Ridgely,
Traverse,
West Newton,

Nobles—
Bigelow,
Fairview,
Hersey,
Little Rock,
Seward,
Worthington,
101 range 43,
Graham and Indian Lakes (no report).

Olmsted—
Byron Village,
Cascade,
Dover,
Elmira,
Eyota,
Farmington,
High Forest,
High Forest, Village of
Haverhill—18.23,
Kalmar,
Marion,
New Haven,
Oronoco,
Orion,
Pleasant Grove,
Quincy,
Rochester,
Rochester City,
Rock Dell,
Salem,
Viola.

Otter Tail—
Aastad,
Aurdal—43.84,
Buse,
Clitherall,'
Colfax,
Dane Prairie,
Eagle Lake,
Erhards Grove,
Elizabeth,
Effington,
Fergus Falls (village),
Fergus Falls (twp.),
Maine,
Marion Lake,
Norwegian Grove,
Nidaros,
Otter Tail,
Pelican,
Parkers Prairie,
Rush Lake,
Rose Lake,
St. Olaff,
Scamble,
Tumuli,
Tordenksjold,
Western,
Unorganized and new organized (no return.)

Polk—
First District—21.90.
Second District,
Third District.

Pope.
Westport,
Levan,
Keno.
Ben Wade,
Nora,
White Bear Lake—18.44,
Glenwood,
Grove Lake,
Chippewa Falls,
Barsness,
Blue Mounds,
Anderson,
Langhei,
Rolling Fork,
Gilchrist,
Lake Joanna,

Ramsey—
New Canada,
White Bear,
McLean,
Rose,
Reserve—21.88,
Mound-View
St. Paul city, (no return.)

Redwood—
Brookville,
Charlestown—24.87,
New Avon,
Redwood Falls,
Sheridan,
Sherman,
Sundown,
Swede's Forest.

Renville—
Beaver Falls,
Birch Cooley,
Bandon,
Boon Lake,
Camp,
Cairo,
Emmett,
Flora,
Hawk Creek,
Henryville,
Marschner,
Palmyra,
Preston Lake—22.65,
Sacred Heart,
Wellington.

Rice—
Bridgewater—24.46,
Cannon City,
Erin,
Faribault,
Foress,
Morristown,
Northfield,
Richland,
Shieldsville,
Wheeling,
Wolcott,

Grove,
Holding,
Krain,
Lynden,
Le Sauk,
Luxemberg,
Lake Henry,
Millwood,
Melrose,
Main Prairie,
Munson—86.28,
North Fork,
Oak,
Paynesville,
Rockville,
Raymond,
Saint Cloud,
Saint Joseph,
Saint Augusta,
Saint Martin,
Saint Wendel,
Spring Hill,
Sauk Centre,
Wakefield,
Zion.

Steele—
Aurora,
Berlin,
Blooming Prairie.
Clinton Falls,
Deerfield,
Havana,
Lemond,
Medford,
Meriden—20.52,
Merton,
Owatonna,
Owatonna City,
Somerset,
Summit.

Stevens—
Morris.
Framnaes—16.09.
Moore—(15.64).

St. Louis—
Herman.
Oneota,
Duluth,
Fond du Lac and Duluth city, no report.

Swift—
Appleton,
Benson,
Camp Lake,
Fairfield,
Kirkhoven,
Svenoda.

Todd—
Burnhamsville,
Birch Dale,
Hartford,
Kamlota,
Little Sauk,
Gordon,
Long Prairie,
Reynolds—19.21,
Round Prairie
West Union.

Wabasha—
Chester,
Elgin,
Gillford,
Glasgow,
Greenfield,
Highland,
Hyde Park—21.12,
Lake City,
Mazeppa,
Mt. Pleasant,
Minneiska,
Oakwood,
Pepin,
Plainview,
Watapa.
West Albany,
Wabasha,
Zombro,
Lake and Sand Prairie, no report.

Wadena—
Wadena.

Waseca—
Alton,
Blooming Grove,
Byron,
Freedom—21.84,
Iosco,
Janesville,
New Richland,
Otisco,
St. Mary,
Vivian.
Wilton,
Woodville,

Washington—
Afton,
Baytown,
Cottage Grove,
Denmark,
Grant,
Lakeland,
Marine,
Newport,
Oakdale—19.40,
Oneka,
Stillwater,
Woodbury.
Stillwater City (no report).

Watonwan—
Adrian,
Antrim,
Butterfield,
Fielden,
Long Lake,
Madelia—17.61,
Nelson,
Odin,
Rosendale,
Riverdale,
South Branch,
St. James.

Wilkin—
1st Com. District,
2d Com. District—21.88,
3d Com. District.

Winona—
Dresbach,
Elba,
Fremont,
Hart,
Hillsdale,
Homer,
Mt. Vernon,
New Hartford,
Norton—18.86,
Pleasant Hill,
Richmond,
Rollingstone,
Saratoga,
St. Charles,
St. Charles, City of,
Utica,
Warren,
Winona,
Wiscoy,
Whitewater.
Wilson.

Wright—
Albion,
Buffalo,
Chatham,
Clearwater,
Corinna—22.07,
Cokato,
French Lake.
Frankfort
Franklin,
Maple Lake,
Marysville,
Middleville,
Monticello,
Otsego,
Rockford,
South Side,
Silver Creek,
Stockholm,
Victor,
Woodland,

Yellow Medicine—
Minnesota Falls,
Stony Runn,
Sandnes—19.40,
Ree,
Yellow Medicine.

S FOR 1873.—CULTIVATED AREA IN 1873.

of the several products in the year are reported

	Acres.	Per cent. of total area.
Wheat	1,511,843	64.81
Oats	382,105	16.38
Corn	220,996	9.47
Barley	40,204	1.72
Rye	7,929	0.33
Buckwheat	3,521	0.15
Acreage in grain crops	2,166,598	
Potatoes	28,317	1.21
Beans	2,717	0.11
Sorghum	845	0.03
Cultivated hay	102,413	4.39
Hops	400	0.01
Flax	13,498	0.57
Other products	17,884	0.76
Total, acres in 1873	2,332,672	99.94
Reported areas in 1872	2,072,503	
Increase since 1872	260,169	

Showing an increase in the acreages of all crops except barley, rye, buckwheat and sorghum. The increase in the wheat area of the state, 244,534 acres, is greater than in any former year.

CROPS IN 1873.

The acreage-statements for 1873, having been obtained while the crops of the same year were still growing, embrace no returns concerning yield of products. But taken in connection with reported crop-prospects for the year 1873 and prospects and results in 1872, they furnish an excellent basis for an estimate which it may be desirable to make here in advance of next summer's definite return of yields, by which it then may be corrected:

Wheat, bushels	27,969,095	Beans, bushels	19,410
Oats, bushels	13,084,764	Potatoes, bushels	2,831,700
Corn, bushels	7,182,370	Sorghum, gallons syrup	67,600
Barley, bushels	1,058,705	Hops, pounds	492,000
Rye, bushels	158,580	Cultivated hay, tons	138,257
Buckwheat, bushels	42,250		
Grain crops, bushels	49,495,764		

Reports from several counties speak of the wheat crop of 1873 as the best ever raised, and a comparison of prospect-

the two last years indicate an increased state-
1873. Among the drawbacks were depredations
pers in the southwest and, as in 1872, a too great
ain for low lands in a number of counties. The
eans in Martin county, 1,134 acres, is not taken
in the estimate of production of beans, because
ted destruction of the crop in Martin by grass-
unusual increase in the area of beans in that
plained as resulting from an experiment made by
new settlers with bean culture on new broken

APPLE TREES.

es.—The returns concerning fruits in the year
he following totals:

wing in 1873	2,538,872
bearing in 1873	73,288
73, reported	107

ge condition of apples is unusually low in Min-
3, as, indeed, it is in all the states. The severe
large numbers of trees, including trees in bear-
great extent incapacitated the surviving trees
his season. The number of growing trees, nev-
ows a large increase for the year, owing to new
Of trees in bearing the number is 14,163 less
, and the crop-returns for the year will proba-
yield of apples to have been below 20,000

of the number and location of nurseries was
uired as an aid to determine whether the full
ees had been reported.
e tables is a list of them, by towns, showing
ber of trees reported for such towns.

FARMS.

statements of the number of farms were received
rns in 1873, giving the following total:

Number of farms in 1873..........................58,373

The number in the summer of 1870, as ascertained by the U. S. census of that year, was 46,500, or 11,873 less than the number returned for 1873.

LIVE STOCK IN 1873.

The number of the several classes of live stock, as enumerated by the assessors in June, 1873, and returned to the Auditor of State as part of the taxable personal property for the year, is stated as follows:

Horses, under 3 years	32,515
" over "	109,356
Horses, total	141,871
Cattle, under 2 years	160,976
Cows, over "	187,995
Fat and working cattle, over 2 years	71,113
Total	419,084
Mules	4,005
Sheep	149,206
Hogs	149,896

The numbers returned to the Commissioner of Statistics and published in the preliminary statement of October 1, 1873, were:

Milch cows on farms	148,190
Sheep sheared	135,768
Horses over 3 years, on farms	85,855
Beef and working cattle, on farms	62,802
Hogs, on farms	132,730

These statements were obtained as an experiment, prominent farmers having requested the Commissioner to make the attempt to procure and publish live stock returns for the current year in advance of the ordinary statements of this kind. They seem to be reasonably full, when we take into account that they concern *only stock on farms*, while the returns to the State Auditor include also stock in cities and villages, in the pineries, etc. The number of cows reported

nmissioner as milch cows, 148,190, is probably a
approach to the full number that are milch cows
out of the 187,995 cows over two years returned
hole state to the State Auditor. By refer-
he returns in this report for 1872 regarding
ucts and wool, it will be seen that there is an in-
1873 of 12,499 in the number of milch cows, and
in the number of sheep sheared. The wool-clip
is fully up to the average, and may safely be esti-
40,000 pounds. Of dairy products, 12,375,000
butter and 1,000,000 pounds of cheese would
a fair estimate for the year 1873.

of stock from exposure during the winter months,
but trifling, was comparatively great during the
1872–73, owing to its unusual severity in Min-
n all northern states. A violent storm on January
coming suddenly after a spell of fair weather, was
y severe on stock in the frontier counties, where
y sheltered animals, in numerous cases, were
in the snow. The so-called epizootic, an epi-
uenza or catarrh in horses, attended with cough,
ness in the joints, prostration, etc., reached Min-
n the east in December, 1872, disabling a large
horses for some length of time and killing some,
loss of animals by this epidemic was small in
especially as compared with the proportion of
of the Mississippi. The losses were mostly in
ver-work or where the horses were worked too
their recovery. When spring came, it found
all classes in many places thin in flesh, but taking
together, they came out of the winter in fair con-
previous harvest having resulted in a sufficient
y as of other products, and the animals having
xtra good care wherever the farmers were in a
give it them. Indeed, a comparison of the returns
vith 1872, shows a good degree of increase in all
cept cows over two years and hogs, whose number
respectively 5,027 and 11,890 less than in 1872.

The number of the different classes for the two past years were as follows:

	1873.	1872.
Horses under 3 years	32,515	27,466
Horses over 3 years	109,356	99,734
Total	141,871	127,200
Cattle under 2 years	160,976	135,379
Cows over 2 years	187,995	193,022
Fat and working cattle over 2 years	71,113	57,647
Total	419,084	386,048
Mules and asses	4,005	3,569
Sheep	149,206	134,509
Hogs	149,896	161,786

The numbers, as ascertained by the enumerations in the under-mentioned years, were:

Years.	Horses.	Cattle.	Mules and Asses.	Sheep.	Hogs.
1873	141,871	419,084	4,005	149.206	149,896
1872	127,200	386,048	3,569	134,509	161,786
1871	114,027	331,186	2,990	116,493	164 779
1870	93,011	310,379	2,350	132,343	148,473
1860	16,879	95,909	384	12,595	104,479
1850	860	2,102	14	80	733

The figures in the three lower lines are those of the three last U. S. Censuses.

ibiting the Acreage under WHEAT, OATS, CORN and BAR-
Y in the several Counties in Minnesota in the year 1873.

es.	Wheat.	Oats.	Corn.	Barley.
	No. of Acres.	No. of Acres.	No. of Acres.	No. of Acres.
	1,511,843	882,105	220,906	40,204
	10	26	4	......
	2,306	1,318	2,440	32
	1,594	463	138	26
	871	520	535	36
	64,986	15,165	6,718	1,447
	34,900	8,204	2,995	700
	2½	1	......	......
	20,314	5,679	5,346	681
	9,458	1,352	456	157
	8,403	1,927	1,212	288
	686	280	21	27
	8,641	1,599	1,148	150
	86,517	19,775	10,949	1,177
	41,027	10,379	3,755	1,853
	12,298	5,695	735	385
	51,601	11,006	6,163	1,403
	112,966	25,411	22,517	3,922
	50,386	11.658	5,642	1,950
	134,647	26,322	12,156	2,529
	23,450	9,144	11,902	334
	50,177	9,566	13,568	711
	2,306	1,120	1.338	20
	8,344	2,874	1,057	383
	30	121	......	2
	26,718	4,828	866	323
	3,891	494	627	46
	1¼	1	......	2
	18,072	5,454	7,169	246
	1,139	320	319	54
	16,470	7,095	2,911	711
	16,287	5,054	2,607	354
	23,772	5,258	2,103	310
	577	597	556	11
	2,130	1,399	657	84
	52,913	13,580	4,479	3,182
	1,032	294	300	41
	29,197	9,098	3,551	671
	2,732	459	647	23
	115,971	24,934	11,912	4,608
	12,098	3,234	587	339
	304	190	55	20
	13,046	4,259	466	362
	3,741	2,065	1,513	60
	6,608	1,542	790	103
	25.278	7,480	1,330	267
	37,616	10,122	8,021	671
	3,450	1,396	1,140	153
	20,876	4,657	5,632	126
	2,489	1,252	2,904	14
	21,540	6,656	3,342	606
	34,437	16,305	5,050	668
	35,598	7,632	4,375	871
	1,457	620	37	83
	4	76	2	5
	4,816	900	120	121
	3,822	1,768	502	111
	67,501	14,793	8,144	2,273
	......	......	6	......
	34,599	6,969	3,701	762
	35,338	8,429	6,046	541
	17,226	5,962	1,959	371
	534	820	48	35
	78,660	17,863	10,725	2,308
	14,601	,4,862	4,775	265
ine......	8,985	743	232	37

TABLE exhibiting the acreage under RYE, BUCKWHEAT, POTATOES and BEANS in the several Counties of Minnesota in the year 1873.

Counties.	Rye.	Buckwheat.	Potatoes.	Beans.
	No. of Acres.	No. of Acres.	No. of Acres.	No. of Acres.
Total..	7,929	3,521	28,317	2,717
Aitkin	.....	.....	237	5
Anoka	843	21	328	18
Becker	.....	22½	185	29
Benton	22	9½	113	12¼
Blue Earth	135	218	1,259	39
Brown	46	16	659	27
Carlton	.....	.....	21	.....
Carver	159	16	891	8
Chippewa	.....	.....	255	8
Chisago	342	26	363	41
Clay	.....	10	69	13
Cottonwood	.....	63	295	62
Dakota	314	241	1,070	31
Dodge	30	166	395	12
Douglas	216	15	410	16
Faribault	17	17	622	57
Fillmore	156	175	1,172	32
Freeborn	24	157	693	31
Goodhue	46	156	920	19
Hennepin	760	135	1,299	69
Houston	227	105	853	27
Isanti	363	19	251	39
Jackson	7	13	210	12
Kanabec	1	1	31	21
Kandiyohi	10	15	435	25
Lac qui Parle	1	9	152	23
Lake	.....	.....	9	.....
Le Sueur	73	15	684	12
Lyon	.....	36	85	10
Martin	25	8	476	1,134
McLeod	82	50	404	29
Meeker	47	18	381	14
Mille Lacs	79	14	55	20
Morrison	402	24	202	66
Mower	65	213	547	87
Murray	2	50	.....	2
Nicollet	43	46	521	24
Nobles	.....	54	95	15
Olmsted	80	222	1,046	82
Otter Tail	260	18	409	38
Polk	.....	.....	88	17
Pope	58	8	253	26
Ramsey	97	46	475	10
Redwood	2	6	185	7
Renville	13	7	590	26
Rice	127	125	752	16
Rock	.....	56	149	29
Scott	302	28	750	24
Sherburne	487	72	154	63
Sibley	50	11	672	20
Stearns	571	100	1,011	47
Steele	5	52	589	15
Stevens	15	2	55	22
St. Louis	1	.....	39	1
Swift	2	2	135	2
Todd	338	24	335	27
Wabasha	8	78	657	38
Wadena	.....	.....	12	8
Waseca	.....	38	509	12
Washington	369	66	569	7
Watonwan	27	12	250	29
Wilkin	.....	4	42	1
Winona	117	204	803	23
Wright	460	28	657	86
Yellow Medicine	.....	.....	189	10

ing the acreage under SORGHUM, CULTIVATED HAY, X, and OTHER PRODUCTS in the several Counties in the year 1878.

Sorghum.	Cultivated Hay.	Hops.	Flax.	Other Products.
No. of Ac's.	No. of Acres.	No. of Acres.	No. of Acres.	No. of Acres.
845	102,413	400	13,498	17,884
....	177	1	½	444
½	8½	....	....	71
....	25¼	....	2	19
40	2,540	....	6,890	487
27	148	....	....	456
....	....	....	....	8
10	586	6	2	278
9	20	....	....	91
1½	1,143	½	....	814
....	....	....	....	49
....	4	....	....	113
8	6,145	....	589	485
5	4,115	....	292	136
1	172	....	50	247
84	844	4	459	371
19	13,410	80	....	237
31	583	6	204	740
4	10,593	42	254	1,263
40	8,487	198	89	856
88	6,785	14	....	515
....	52	....	5	128
8	45	....	1	63
....	76	....	....	17
....	159	....	82	236
2	6	....	....	24
....	55	....	....	13
69	1,897	2	95	214
2	....	....	....	8
81	192	....	634	809
25	280	....	....	340
9	187	....	137	262
....	6	....	....	74
....	11	....	....	234
32	2,748	5	571	523
2	....	....	....	2
104	190	4	569	416
....	1	....	123	49
11	11,641	25	1,360	624
50	66	....	4	1,160
....	....	....	....	56
....	8	....	308	118
....	1.180	....	....	399
1	3	....	2	95
12	15	....	....	80
9	1,689	14	28	559
8	....	....	84	60
12	555	....	....	159
8	44	....	....	86
8	153	....	17	320
10	595	....	142	442
12	1,081	10	8	550
....	....	....	....	85
....	155	....	....	17
2	....	....	....	25
4	45	....	10	855
1	5,890	6	90	419
2	....	....	....	5·
12	751	2	....	365
....	6,103	12	47	550
5	275	....	895	200
....	....	....	½	21
6	11,414	16	49	832
71	1,196	8	6	279
5	....	....	....	1

TABLE exhibiting the Number of APPLE TREES GROWING, APPLE TREES BEARING, and CHEESE FACTORIES in the several Counties in Minnesota in the year 1873.

Counties.	Apple Trees.		Cheese Factories.
	No. Growing, 1873.	No. Bearing, 1873.	No. in 1873.
Total	2,538,372	73,288	48
Anoka	9,874	865	......
Becker	197	......	......
Benton	2,124	98	......
Blue Earth	38,660	3,240	2
Brown	9,003	476	2
Carver	54,711	2,650	......
Chippewa	1,882	84	......
Chisago	7,088	792	......
Clay	131	2	......
Cottonwood	3,157	12	......
Dakota	41,476	5,372	3
Dodge	94,430	1,657	6
Douglas	12,719	388	......
Faribault	48,565	886	1
Fillmore	84,890	4,123	1
Freeborn	26,060	1,503	1
Goodhue	52,405	3,582	2
Hennepin	1,120,962	7,939	......
Houston	37,278	2,275	1
Isanti	2,577	141	......
Jackson	2,358	6	......
Kandiyohi	9,031	240	......
Lac qui Parle	122	......	......
Le Sueur	30,884	1,861	......
Lyon	537	......	......
Martin	32,368	140	......
McLeod	38,450	1,051	2
Meeker	10,630	430	......
Mille Lacs	953	103	......
Morrison	1,205	40	......
Mower	224,612	1,178	1
Murray	439	2	......
Nicollet	12,681	1,587	......
Nobles	15,838	......	......
Olmsted	131,402	6,573	1
Otter Tail	5,020	123	......
Polk	80	60	......
Pope	2,417	75	1
Ramsey	22,091	1,642	......
Redwood	5,940	3	......
Renville	5,032	62	......
Rice	25,497	2,062	2
Rock	24,528	......	......
Scott	20,911	2,183	......
Sherburne	8,630	185	1
Sibley	7,113	944	1
Stearns	25,059	872	3
Steele	20,137	1,530	4
Stevens	791	......	......
St. Louis	32	......	......
Swift	789	......	......
Todd	4,210	83	......
Wabasha	51,706	3,559	1
Waseca	14,235	759	3
Washington	26,548	4,161	......
Watonwan	3,318	184	......
Wilkin	9	......	......
Winona	51,796	3,626	2
Wright	54,332	1,866	1
Yellow Medicine	457	18	......

TABLE

y Towns the number of NURSERIES in the several
in Minnesota, in the year 1873, with the number of
rees growing and Apple Trees in bearing in each of
ons.

Number of Nurseries.	Towns.	No. of Trees Growing.	Trees in Bearing.
	cker.		
	oit.....	27	......
	nton.		
	Rapids	1,200	40
	Earth.		
	en City.	8,406	159
	kato....	2,438	310
	Person .	1,617	395
	o	6,853	263
	dan	1,668	244
	rown.		
	e	1,470	55
	rver.		
	on.....	4,400	455
	gren...	28,497	277
	town ..	2,831	387
	ertown.	4,306	85
	kota.		
	ings ...	635	65
	tSt.Paul	4,000	900
	odge.		
	esteo ...	1,470	253
	torville.	77,797	477
	ribault.		
	er......	4,555	22
	aviess .	21,874	14
	cott....	2,236	117
	lmore.		
	olton...	2,476	......
	field ...	....	......
	estville .	5,541	820
	Freeborn.		
2	Albert Lee..	1,588	154
	Goodhue.		
1	Belle Creek.	2,969	802
1	Minneola ...	1,917	102
2	Pine Island.	2,600	75
	Hennepin.		
1	Corcoran...	1,513	73
1	Eden Prairie	437	45
2	Excelsior...	33,174	390
1	Medina.....	5,680	293
4	Minneapolis	28,240	2,637
3	E. Min'apolis	300	72
2	Richfield ...	16,589	1,458
1	St. Anthony	1005,826	463
	Houston.		
1	Brownsville	1,160	152
	Kandiyohi.		
1	Harrison ...	1,047	100
	Le Sueur.		
1	Kasota.	7,491	400
1	Le Sueur...	3,114	201
	McLeod.		
1	Hutchinson.	25,139	687
1	Lynn.......	2,302	1
	Mower.		
1	Austin......	3,837	290
1	Lansing	1,712	....
1	Le Roy.....	1,320	185
1	Red Rock...	6,914	255

TABLE

Showing by Towns the number of NURSERIES in the several Counties in Minnesota, in the year 1873, with the number of Apple Trees growing and Apple Trees in bearing, in each of such Towns—Continued.

Number of Nurseries.	Towns.	No. of Trees Growing.	Trees in Bearing.
	Nicollet.		
2	Oshawa	3,851	416
2	Traverse ...	2.829	155
	Nobles.		
1	Fairview ...	3,682	......
1	Little Rock.	11,195	......
	Olmsted.		
1	Cascade	1,500	152
1	High Forest	380	275
1	Haverhill. ..	76,774	70
1	Quincy	6,023	1,888
1	Rochester C.	5,512	580
	Ramsey.		
1	Rose.	10,629	518
1	Reserve	6,743	314
	Redwood.		
1	Charleston..	3,950	......
	Renville.		
1	PrestonLake	146	......
	Rice.		
1	Bridgewater	1,700	......
1	Wells	1,121	105
	Rock.		
1	Magnolia ...	23,649	......
	Scott.		
1	Eagle Creek.	4,900	50
1	Spr'g Prairie	2,285	756
	Sibley.		
2	Henderson..	400	200
	Stearns.		
1	St. Cloud...	816	....
1	Zion........	876	....
	Steele.		
3	Medford....	9,391	169
	Wabasha.		
2	Elgin	3,668	422
1	Mazeppa....	25,500	105
1	Lake City...	2.700	165
	Waseca.		
1	Otiso	855	31
	Washington.		
2	Afton.......	7,275	743
	Winona.		
1	Pleasant Hill	3,714	542
1	Homer.	5,874	178
1	Wilson.	4,498	15
2	St.CharlesC.	448	59
1	Rollingstone	2,730	239
1	Hillsdale ...	2,195	259
	Wright.		
1	Clearwater .	20,982	95
1	Franklin....	9,514	74

TABLE

number of FARMS in the several Counties in Min-
the year 1873, *as shown by the township Assessors'*
d the number of Farms in 1870, *as shown by the U.*

1873.	1870.	Names of Counties.	1873.	1870.
58,373	46,500			
5	2	Morrison	225	126
512	338	Mower	1,330	1,164
388	7	Murray	155	15
226	54	Nicollet	1,182	978
2,166	1,965	Nobles	175	....
1,150	966	Olmsted	2,156	2,269
7	....	Otter Tail	1,108	264
1,617	1,568	Polk	134	2
510	287	Pope	758	555
569	350	Ramsey	300	243
120	4	Redwood	293	23
566	43	Renville	1,146	512
1,933	1,764	Rice	1,696	1,570
1,069	1,114	Rock	297	19
961	654	Scott	1,372	1,310
1,666	1,475	Sherburne	304	279
2,953	2,826	Sibley	1,174	1,118
1,705	1,571	Stearns	2,055	2.000
2,717	2,374	Steele	1,024	831
1,816	1,771	Stevens	....	47
1,672	1,217	St. Louis	35	....
552	348	Swift	259	....
699	209	Todd	557	176
27	1	Wabasha	1,615	1,883
1,198	900	Wadena	8	1
224	28	Waseca	1,178	1,030
6	3	Washington	1,001	679
1,579	1,535	Watonwan	679	407
120	....	Wilkin	62	49
1,056	699	Winona	2,235	2,037
1,036	943	Wright	1,590	807
1,098	932	Yellow Medicine	285	....
112	91			

TABLE exhibiting the Number of the various Classes of LIVE STOCK in the several Counties in Minnesota in the Year 1873, *as returned to the State Auditor for the purpose of taxation.*

Counties.	Horses.		Cattle.			Mules & Asses.	Sheep.	Hogs.
	No. under 3 years.	No. over 3 years.	No. under 2 years.	Cows over 2 years.	Fat and Work'g, over 2 years.	No.	No.	No.
Total	32,515	109,856	160,976	187,995	71,113	4,005	149,206	149,896
Aitkin	2	14	15	14	8	....	17	19
Anoka	213	875	1,845	1,889	736	29	1 246	789
Becker	27	126	528	672	516	20	187	123
Benton	66	212	691	758	524	19	476	461
Blue Earth	1,761	4,908	6,442	6,676	2,163	163	6,892	5,805
Brown	690	1,896	3,130	3,413	1,275	55	1,241	1,615
Carlton	....	9	....	2	34	....	....	7
Carver	568	1,696	5,574	4,917	2,188	81	6,167	6,007
Cass	6	14	7	16	6	4	....	28
Chippewa	80	390	1,132	1,200	1,069	11	536	301
Chisago	130	604	1,758	2,013	1,289	27	1,706	1,550
Clay	19	120	252	275	214	16	106	85
Cottonwood	72	579	672	888	779	38	306	264
Crow Wing	1	58	2	134	39	....	1	96
Dakota	1,384	4,966	4,827	6,484	1,294	146	3,402	5,347
Dodge	1,080	2,698	4,200	3,984	1,075	75	5,342	2,047
Douglas	287	772	2,142	2,165	1,643	47	1,796	1,802
Faribault	1,108	3,401	4,022	4,737	1,416	104	4,905	3,784
Fillmore	2,648	7,202	8,888	10,133	2,447	148	9,034	12,026
Freeborn	1,171	3,048	6,541	5,990	2,440	87	5,078	5,912
Goodhue	1,987	7 349	7,864	8,976	3,195	285	7,124	7,821
Hennepin	927	5,055	4,082	6,797	1,874	164	5,589	4,558
Houston	1,176	3,703	5,021	6,086	1,648	152	5,926	11,056
Isanti	51	209	1,346	1,338	991	7	1,220	682
Jackson	200	656	1,111	1,315	964	29	718	504
Kanabec	....	18	13	62	116	....	....	45
Kandiyohi	348	1,118	3,224	3,088	2,325	37	4,425	1,118
Lake	....	6	18	20	26	....	....	4
Lac qui Parle	38	166	323	522	532	6	159	100
Le Sueur	612	2,107	2,268	4,633	1,218	64	5,554	7,467
McLeod	....	1,745	....	8,847	....	19	3,503	2,745
Martin	351	1,242	1,370	1,504	710	33	1,500	1,356
Meeker	412	1,851	2,771	3,248	2,229	58	3,334	1,696
Mille Lacs	27	191	376	465	325	7	68	176
Morrison	118	376	1,059	933	535	18	589	722
Mower	1,137	3,365	4,953	4,590	1,719	67	2,198	2,807
Murray	56	201	452	539	528	12	282	134
Nicollet	907	2,271	4,628	4,632	1,676	57	3,241	2,484
Olmsted	2,561	6,708	8,401	8,120	1,658	253	5,360	6,608
Otter Tail	172	720	1,938	2,504	2,131	59	1,360	1,181
Pine	1	23	4	23	44	3	....	29
Polk	14	56	319	266	246	2	74	66
Pope	174	546	1,758	1,867	1,336	28	1,530	611
Ramsey	176	2,197	589	1,834	218	55	384	939
Redwood	139	496	837	793	531	11	425	290
Renville	201	1,022	1,906	2,470	2,103	47	1,223	1,008
Rice	1,313	3,757	5,694	5,833	1,821	108	7,873	5,412
Rock	57	370	432	529	485	23	106	194
St. Louis	....	171	6	169	14	10	3	70
Scott	563	2,001	3,808	4,701	1,376	70	3,884	5,237
Sherburne	120	503	1,449	1,319	661	24	1,010	419
Sibley	630	1,708	3,698	3,435	1,132	23	3,966	3,748
Stearns	859	2,909	6,161	6,311	3,245	213	6,779	5,299
Steele	880	2,447	4,731	4,828	1,486	55	3,428	2,367
Stevens	25	135	216	244	179	4	69	77
Swift	56	164	590	759	665	6	388	211
Todd	146	359	1,424	1,142	1,002	64	549	1,035
Wabasha	1,235	4,730	4,520	5,029	985	196	1,414	5,431
Waseca	964	2,112	3,608	3,574	1,533	76	2,648	3,282
Washington	342	2,653	2,184	3,867	508	198	3,108	3,467
Watonwan	199	894	1,220	1,290	951	42	562	771
Wilkin	14	80	69	147	130	1	22	45
Winona	1,289	5,137	4,855	5,896	1,180	212	3,589	5,527
Wright	589	1,518	4,311	4,491	2,570	54	5,085	4,869
Wadena	....	4	....	8	11	....	....	......
Yellow Medicine	106	823	893	991	770	11	342	152

OF STATISTICS AMONG GRANGES OF HUSBANDRY.

of collecting statistics among the granges of hus-
last summer instituted by the managers of these
The results for the first year, as stated by the
the State Grange, William Paist, Esq., who is
ry of the State Agricultural Society, were the
acreage statements and some other items for the
members of about one hundred granges, and the
as follows:

	Acres in 1878.
	1,810
	90,668
	22,285
	13,833
	2,666
	104
	205
n crops	131,571
	1,227
	38
	6,902
	98
ay	8,260
	871
over	4,834

ous acreages as follows:

	745
ed	2,418
	23
	21
	262
	110
	75
total	157,045

stock as follows:

mber	78,522
es, number	31,351
ber	1,014
umber	3,967
mber	15,655
umber	6,925
r	5,775
	158
	1,184
	7,571

Colts under 4 years, not worked, number	2,04
Steers under 3 years, number	3,24
Cattle from 1 to 3 years, number	7,87
Sheep, number	10,49
Hogs, number	8,58
Turkeys, number	4,35
Chickens, number	59,64
Geese, number	2,00
Ducks, number	1,39
Hives of bees, number	1,04

Productions for sale as follows:

Horses for sale, number	963
Mules for sale, number	66
Oxen for sale, number	321
Cows for sale, number	802
Steers for sale, number	680
Sheep for sale, number	1,771
Hogs for sale, number	1,107
Wheat for sale, bushels	240,169
Oats for sale, bushels	31,993
Corn for sale, bushels	5,859
Buckwheat for sale, bushels	500
Barley for sale, bushels	4,205
Potatoes for sale, bushels	3,976

The acreage-statements of the grange statistics compare as follows with the corresponding items of state returns, both being for the year 1873:

	State returns for the whole state.		Grange returns for 100 granges.		Grange percentage less or more than state percentage.	
	Acres.	Per cent of total.	Acres.	Per cent. of total.		
Wheat	1,511,843	64.81	92,473	58.90	—5.91	
Oats	382,105	16.38	22,285	14.19	—2.19	
Corn	220,996	9.47	13,838	8.81	—0.66	
Barley	40,204	1.72	2,666	1.69	—0.03	
Rye	7,929	0.33	104	0.06	—0.27	
Buckwheat	3,521	0.15	205	0.13	—0.09	
Acreage of grain crops	2,166,598		131,571			
Potatoes	28,317	1.21	1,227	0.78	—0.43	
Beans	2,717	0.11	93	0.05	—0.06	
Sorghum	845	0.03	38	0.02	—0.01	
Cultivated hay	102,413	4.39	13,465	8.57	.....	+4.18
Hops	400	0.01	....	.....	—0.01	
Flax	13,498	0.57	6,902	4.39	.....	+3.82
Other products	17,884	0.76	3,749	2.38	.....	+1.62
Total	2,332,672	99.94	157,045	99.97	—9.59	+9.62

ively large percentage in cultivated hay and mis-
roducts, shown by the grange statistics, points to
the grange returns cover a proportionately large
lder and well cultivated farms. The very large
entage in flax is explained by the fact that the
e in the granges of the main flax-producing dis-
ding Blue Earth, a county raising about 50 per
flax grown in the state; with the same percent-
products for every 156,045 cultivated acres in
for this grange acreage, we should have more
)0 acres in cultivated hay, 100,000 in flax and
grass seeds and berries in the state. The
increase in these three items equals the de-
rcentage in wheat and other products, and the
rong resemblance in the returns indicate the ap-
orrectness of both state and grange statements.
the grange area of each grain crop with the cor-
state area, the area in wheat for the 100 granges
.11 per cent. of the wheat area of the whole
grange oats area 5.83 per cent. of the acreage in
state; the grange corn area 6.26 per cent. of
d corn area of the state; the grange acreage
y 6.63 per cent. of the reported state corn area;
rye area 1.31 per cent. of the acreage in rye as
r the whole state, and the grange buckwheat
5 per cent. of the total number of acres reported
at for the state, while the total of reported grange
equal to 6.73 per cent. of the total of reported
reas for the state.

PROPERTY AND TAXATION.

The valuation of taxable property, assessed in June 1873, and returned to the State Auditor, is stated as follows:

Number of acres of land in 1873, exclusive of town and city lots	13,277,823
Aggregate value of lands (other than town and city lots), including structures thereon	$57,211,460
Aggregate value of town and city lots, including structures thereon	30,285,861
Aggregate value of personal property	24,538,240
Total valuation	$112,035,561

Being an increase of 1,955,541 as compared with the taxable acreage returned in 1872, and an increase in the valuation of the several classes of property as follows: In the aggregate value of land with structures, $5,490,605; in the aggregate value of town and city lots with structures, $1,771,588; and in personal property $2,685,999.

Including exemptions (which are deducted in the taxed valuation above stated), the returned personal property aggregated $32,339,402, of which the value of live stock formed no less than 41.73 per cent. A comparison of the aggregate and average valuation of this latter class of property, for the past two years, affords the following exhibit:

	1873.		1872.	
	Valuation.	Av. Value.	Valuation.	Av. Value.
Horses under 3 years	$888,210	$27 31	$777,599	$28 31
Horses over 3 years	6,446,109	58 94	5,976,585	59 92
Horses, total	$7,334,319		$6,754,184	
Cattle, under 2 years	1,087,503	6 75	958,474	7 08
Cows, over 2 years	2,657,157	14 13	2,793,526	14 47
Fat and working Cattle, over 2 years	1,717,125	24 14	1,478,300	25 64
Cattle, total	$5,461,785		$5,230,300	
Mules and asses	231,111	57 70	208,710	58 47
Sheep	196,909	1 31	213,382	1 58
Hogs	268,772	1 79	294,415	1 82
Total valuation of live stock	$13,492,896		$12,700,991	

sed valuation of carriages, watches and pianos, of taxable personal property, compares for the ars as follows:

1873.			1872.		
No.	Valuation.	Average value.	No.	Valuation.	Average value.
,250	$362,798	$ 43 97	7,917	$332,368	$ 42 00
,708	172,100	17 72	8,982	142,320	15 86
,092	229,660	109 77	1,727	89,701	109 84

r-mentioned items complete the taxable personal , all without deducting exemptions, and comws with the corresponding statement for 1872.

	1873	1872
rtaining to merchandise	$4,661,951	$4,228,014
rtaining to manufacturing	573,034	684,938
s and book accounts	2,395,099	2,110,883
bonds and joint stock companies.	218,189	227,656
coin and bank notes in possession sit	278,384	205,395
onal bank stock and other capital usiness of banking	2,083,575	1,588,786
nprovements on, and the interest int in land entered under the home-	1,820,081	1,215,952
property	6,551,636	5,508,001

ove $112,035,561 of equalized valuation, the xes were levied:

FOR STATE PURPOSES.

l expenses of the ment	3¼ mills	$364,094 27	
ort of the State haritable and ed- titutions	1 mill	112,029 00	
ent of interest on	½ mill	56,014 50	
fund for the re- the State bonds	¼ mill	28,007 25	
	5 mills		$560,145 02

FOR COMMON SCHOOLS.

	$223,731 30	
	905,562 79	
		$1,129,294 09

FOR COUNTY PURPOSES.

General expenses of County Government........	$627,906 68	
Poor Taxes..................................	129,938 62	
Bonds and Interest	194,545 91	
Roads and Bridges..........................	70,634 35	
Miscellaneous	32,533 26	
		$1,055,558 82

FOR TOWN AND CITY PURPOSES.

Town Taxes..................................	$170,335 20	
City Taxes..................................	678,290 20	
For Roads and Bridges......................	165,848 17	
Miscellaneous	47,959 13	
		$1,062,432 10
Taxes, total.		$3,806,980 63

The equalized valuation of taxable property and the amount of taxes levied for State purposes, for the last 13 years, are stated as follows:

Year.	Number of Acres exclusive of Town Lots.	Value of Lands and structures thereon.	Value of Town and City Lots and structures thereon	Value of Personal Property.	Total Valuation.	No. of Mills assessed for State purposes.	Total State Tax.
1861	$7,120,045	$21,395,258	$11,954,799	$5,914,683	$39,264,740	4	$157,059
1862.......	7,373,189	17.865,646	6,926,142	5 040,831	29,832,619	4½	134,247
1863... ..	7,580,166	18,488,154	7,048,033	6,560,570	32,096,757	4½	144,485
1864.......	8,388.828	24,993,880	8,016,982	8,735,701	41,746 518	5½	229,606
1865.......	8 829 844	25,718,494	8,087,238	11,388,361	45,184,063	6	271,104
1866.......	9,271,001	31,612,018	11,403,474	14,958,865	57,974,352	6	347,846
1867.......	9,980,000	32,564,049	13,101,856	19,891,827	65,557,232	5	327,786
1868.......	9,491,073	39,125,042	16,715,431	19,954,893	75 795,366	5	378,977
1869.......	10,024,589	40,660,025	17,218,809	20,430,591	78,309,425	5	391,547
1870.......	10,536 921	46,236,193	20,985,155	19,912,825	87,138,673	5	435,668
1871.......	10,889,811	47.263,394	22,245,027	21,174,299	90,672,720	5	453,363
1872	11,322,782	51,720,855	28,514 278	21,852,241	102,087,369	5	510,436
1873.......	13,277,823	57,211,460	30,235,861	24,538,240	112,035,561	5	560,145

PUBLIC LANDS.

of all water surface, except the portion of Lake at comes within the State boundaries, the area is estimated at 80,784 square miles, or 51,701,- How large a percentage of this area is land, ated until the United States surveys shall have eted. These surveys meander all lakes of forty upwards, including in the surveyed acreage- only such surface as is actually land or lakes of rty acres.

er of acres surveyed up to the 1st of August, 4,659,751, of which 2,472,346 acres were surg the past year. The surveyed acreage covers of the state south of the 10th standard parallel, vn east and west between towns 140 and 141), xception of a portion of Aitkin and St. Louis he surveyed districts includes also the Red River to town 162 and adjoining land east to the meridian, (the XLVIth range line). Hence, the portions are all in the northern part of the state, cker, Polk and Pembina, Beltrami, Cass, Itasca, nd Lake counties.

osition made by the United States of the surveyed s follows:

	Acres.	Per cent. of total.
homestead laws	4,414,259	12.73
	2,879,586	8.30
military warrants	5,961,459	17.20
scrip	1,148,405	3.31
patented to the state	973,240	2.80
ollege lands	94,439	0.26
ovement lands	500,000	1.44
ertified to the state	26,435	0.07
ng lands	6,400	0.01
nts	82,966	0.23
e act	7,831	0.02
e state of railroad grants	5,017,155	14.47
rthern Pacific railroad	631,241	1.82
1-18 of all surveyed)	1,925,540	5.55
age absolutely disposed of by the tes to individuals or grantees	23,668,956	68.22

nce not finally disposed of, of acres. 10,990,795, disposition of which is as follows:

Balance of railroad grants	4,275,000	12.33
Swamp lands to the state	225,000	0.64
Subject to disposal under laws for homestead settlement, pre-emption and timber land sales	6,490,795	18.72
Total surveyed acreage	34,659,751	99.91

The above estimate regarding the acreage not finally disposed of, is based partly upon statements made by the Commissioner of the General Land Office and presupposes the renewal of the 2,000,000 acres grant to the St. Vincent road. Very nearly all parts of congressional grants heretofore made in aid of the construction of railroads in Minnesota come within the limits of the now surveyed area, and the Land Office Commissioner estimates the amount likely to be secured by the railroad companies of these grants at 7,507,492 acres, exclusive of the Northern Pacific railroad grant, which amounts to 2,918, 400 acres in this state. Deducting the acreage already received, the balance accruing to railroads would then be 2,490,337 acres exclusive of the N. P. grantor 4,777,496 including it. Of swamp lands it is supposed that the state will receive to exceed 200,000 acres in the surveyed districts, in addition to the amount already patented. It is extremely probable, however, that the acreage accruing to railroads will suffer a reduction of at least one half million of acres through the inability of companies in the southwest and also of the St. Paul & Pacific lines to secure the full amount estimated.

The following is a summary of the disposal by the United States of the area already finally disposed of:

Entries by or sales to individuals		14,403,709
Granted to the state for schools and improvements		3,616,851
Granted to the state for railroads	5,017,155	
Granted to the Northern Pacific railroad	631,241	
		5,648,396
Acres finally disposed of		23,668,956

Including the 10,990,795 acres not yet absolutely disposed of, and provided no additional grants are made, the figures will be:

ries (made or to be made) to individuals.		20,894,504
o be certified to the state for schools and ovements		3.841,851
o be certified to the state for railroads.	7,004,996	
o be certified to the Northern Pacific	2,918,400	
		9,923,396
acreage, total		34,659,751

ove statement all lands held temporarily as en- the pre-emption law are included in the acreage d of, the Commissioner of Statistics having no mation concerning such entries than this, that a entage, perhaps the majority of them, is ulti- nged into homestead entries, while the balance re statements come under the class of lands sold entered with scrip.

wing statement shows, approximately, the num- in private hands, the number of acres obtainable t the United States Land Offices and the number otainable by purchase from grantees of the sur- :

e hands—		
d sales to individuals already made at and Offices, under homestead, pre-emp- her laws	14,403,709	
acted to be sold by railroads, of grants	660,925	
acted to be sold by the state of School nds	486,513	
at U. S. Land Offices not completed, d	....	
cres in private hands		15,551,147
ntry or purchase by individuals at U. S. ces		6,490,795
by individuals by purchase from grant-		
the hands of grantees, less amount al- or contracted to be sold by them	8,117,809	
rantees and then in like manner ob- m them	4,500,000	
es obtainable from grantees		12,617,809
d acreage yet obtainable by settlers from the es Land Offices and from grantees		19,108,604
rivate hands		15,551,147
veyed acreage in the state		34,659,751

Deducting the surveyed acreage from the total estimated area of the state, there are nominally left seventeen millions acres yet to be surveyed. No data are at hand upon which to base an estimate of the reduction in this balance, caused by the meandering of the water surface of the state, but the completion of the public surveys will, of course, largely increase the acreage now subject to entry or purchase by individuals. Nor is any very accurate information at hand concerning the character of the main portions of the unsurveyed area, but they are known to be rich in minerals in the northeast, rich in timber in most places, and to embrace a considerable percentage of arable land, the latter more especially in the northwest. It is probable that the acreage yet subject to entry or purchase by individuals from the United States and from the grantees, will be increased to at least 32,000,000 acres by the completion of the surveys. Of this total (excluding homesteads not patented to claimants,) only 13,277,823 acres, divided into 58,000 farms, besides town and city lots, now contribute to the support of state and local government by the payment of taxes. Our older neighbor, Wisconsin, with lands originally no more fertile than those of Minnesota, and with a total area of only 53,924 mile or 34,511,360 acres including water surface—a trifle less than the already surveyed acreage ot Minnesota exclusive of water surface,—was shown by the U. S. census of 1870 to have 102,904 farms, or nearly double the present number in our state. Thus it appears that when Minnesota shall be settled as densely as Wisconsin in 1870, the number of farms in the state will probably be three times their present number. Indeed, Minnesota may invite one hundred thousand agriculturists from abroad to come within her borders, and is abundantly able to give each of them a farm.

The public land transactions in the year 1873 are stated as follows:

e State from the United States in 1878—

	Acres.
eceived in New Ulm district....................	3,480.72
ceived in Redwood Falls district..............	226.25
eceived in Litchfield district...................	14,490.14
eceived in Alexandria district..................	97,933.20
eceived in Taylors' Falls district..............	22,166.18
eceived by the state, 1878.........	138,296.49

l railroad grant lands certified to the State in 1873.

rior & Mississippi Railroad	125,064.34
Pacific Railroad..................................	13,257.37
Sioux City Railroad..............................	2,225.31
Minnesota Railroad...............................	53,847.19

ERRATA.

4, sixteenth line: "32,000,000 acres by the completion of the
Of this," etc.

"32,000,000 acres by the completion of the surveys. Adding
,147 acres already in private hands, the total actual acreage
ate will thus amount to 47,000,000 acres, exclusive of mean-
er surface. Of this," etc.

59. The words, "To Pacific Railroad," in table of railroad
s in the several States, to be moved one line down, and to
'o Pacific Railroads," making the line read thus:
ific Railroads............. | 159,689,966.00 | 150,299,966.00."

[illegible]

Register: J. A. Leonard; Receiver: J. B. Wakefield.

homestead laws	84,680.41
....	20,178 29
s..	104,858.70

-Register: Chas. B. Tyler ; Receiver: A. A. Brown.

homestead laws..................................	69,491.49
der homestead laws 19,159.90.)	
....	2,728.87
agricultural scrip..................................	3,678.00
s..	75,898.36

Redwood Falls.—Register: B. F. Smith; Receiver: Wm. H. Kelly.

Entered under homestead laws	51,640.60
Sold for cash	11,773.68
Entered with scrip and warrants	2,179.89
Timber culture act	4,731.68
(Pre-empted 73,360)	
Total acres	70,685.85

Litchfield.—Register: J. N. Waldron; Receiver: J. C. Braden.

Entered under homestead laws	47,030.58
Sold	14,869.77
Located with scrip and under timber culture act	3,100.00
Total acres	65,000.35

St. Cloud.—Register: H. L. Gordon; Receiver: T. C. McClure.

Entered under homestead laws		18,607.67
“ “ “ “		30,557.22
Proved up homesteads	$31,446 34	
“ “	68,960.23	
Acres	100,406.57	
Sold for cash		52,324.38
“ “		75,079.19
Entered with military warrants		160.00
“ “ “ “		1,455.28
“ “ agricultural scrip		3,360.00
“ “ “ “		1,280.00
Acres, total		182,823.74

Alexandria.—Register: L. K. Aaker; Receiver: J. H. Van Dyke.

Entered under homestead laws	36,539.02
Sold for cash	2,288.79
Entered with agricultural college scrip	7,985.41
“ “ military bounty warrants	2,120.00
Acres, total	48,933.22

Detroit.—Register: W. A. Newton; Receiver: R. Reynolds.

Entered under homestead laws	46,735.45
Sold	26,852.00
Acres, total	73,587.45

Taylor's Falls.—Register: J. P. Owens; Receiver: O. Roos.

Entered under homestead laws	12.385
Sold and entered with scrip, etc.	5,451
Acres, total	17,836

Register: Wm. H. Feller; Receiver: L. Lewiston.

homestead laws	14,687.62
	55,955.70
agricultural college scrip	9,272.12
military bounty warrants	1,240.00
act of June 2, 1858	11,082.10
" July 17, 1854	3,880.00
l	96,017.54
nine U. S. Land Offices, acres	815,641.11
contracted to be sold by Railroad Companies in	117,000
of to individuals in 1873 by the Railroad Com- State and the United States, exclusive of pre-	961 615

ments for the Redwood Falls and Detroit Land
r transactions since the opening of the offices in

ter of the Jackson Land Office writes that in the
Nobles, Rock, Murray and Pipestone in his dis-
now remains about 200,000 acres subject to
ividuals. These lands are among the most val-
state for agricultural purposes.

ressional grants to railroads in Minnesota, the
the grants, the estimated quantities embraced
limits and the number of acres which the com-
receive from the grants, are stated as follows
rt of the Commissioner of the General Land
872:

Date of Congressional act.	Name of Road	Mile limits.	Acres within limits.	Will receive acres.
March 3, 1857.	St Paul & Pacific	6–15	1,248,638	1,248,638
March 3, 1865.	St. Paul & Pacific	10–20		
March 3, 1857.	Branch St. Paul & Pacific	6–15	1,475,000	940,000
March 3, 1865.	Branch St. Paul & Pacific	10–20		
July 12, 1862	resolution authorizing change.			
March 3, 1871.	St. Vincent Extension	10–20	2,000,000	2,000.000
March 3, 1857.	Minnesota Central	6–15	353,403	178,000
March 3, 1865.	Minnesota Central	10–20	290,000	200,000
March 3, 1857.	Winona & St. Peter	6–15	1,410,000	710,000
March 3, 1865.	Winona & St. Peter	10–20		
March 3, 1857.	St. Paul & Sioux City	6–15	1.010,000	850,000
May 12, 1864	St. Paul & Sioux City	10–20		
July 13, 1866	act extending time for completion.			
May 5, 1864	Lake Superior & Mississippi	10–20	841,454	430,854
July 13, 1866	authorizing deficiencies to be made up within 30 miles of west line.	30		
July 4, 1866	Southern Minnesota	10–20	735,000	450,000
July 4, 1866	Hastings & Dakota	10–20	550,000	500,000
Total acres			9,913,495	7.507,492

Fractions are here omitted, and these grants are exclusive of the 20 sections per mile of 228 miles or 2,918,400 acres granted to the Northern Pacific R. R., all of which the latter road will receive, the public surveys having during the past two years been pushed with great energy along its line, enabling the company to make selections in advance of occupancy by settlers.

The following statement concerning Congressional grants to railroads in all the states (copied from the U. S. Land Office report for 1872,) affords a comparison of grants in Minnesota with those in other states:

	Total area in acres.	Acres within limits of grants.	Will receive acres from grants.
......	35,462,400	2,595,053.00	2,595,053.00
... ..	30,179,840	2,062,240.00	1,137,130.00
......	32,462,080	3,579,120.00	2,708,135.00
. ....	37,931 520	2,360,114.00	1,760,467.00
... ..	26,461,440	1,578,720.00	660,411.70
.....	33,406,720	4,878,149.14	2,753,171.00
.....	41,824,000	2,985,160.21	1,949,175.00
.....	35,228,800	6,795,527.31	4,064,545.11
.....	36,128.640	4,712,480.29	3,289,110.75
.....	34,511,360	3,758,436.07	3,148,458.00
.....	51,701,760	9,918,495.95	7.507,492.95
....	52,043,520	9,370,000.00	4,297,000.00
oad..	447,342,080	54,588,495.97 159.689,966.00	35,815,149.51 150,299,966.00
....		214,278,461.97	186,115,115.51

n to the above, the railroads of Minnesota have
grants of swamp lands from the state to the
952,280 acres.

POPULATION.

ation of the state is ascertained every fifth year
imerations, made alternately by the U. S. Cen-
ind by state authority. The State Census, as
the State Constitution, was first taken in 1865,
aken again in 1875. The U. S. Census was last
e, 1870, and will be taken again in 1880. A
schoolable children of the state is undertaken
n September by the Clerks of school dis-
he returns made to the State Superintendent,
the basis for the distribution of the income of
ve school fund. The data upon which to base

calculations of the population in years intervening between the quinquennial enumerations, are these enumerations themselves and the annual school census, used in connection with the returns of votes polled at elections, the returns of births and deaths and reports concerning immigration. The character of the inhabitants of each locality, also, is taken into account in determining the increase or decrease in the ratio of schoolable children to population. The subjoined table, showing the population of the state, by counties, on June 1, 1873, has been calculated on this basis. It may be claimed for it that, while it may not give the exact number of inhabitants for a single county, it is at least founded upon official data and is likely to be a near approach to the truth with regard to the majority of the counties. By adding the figures of previous enumerations, the Commissioner has given the history of the growth of population, compressed within the smallest possible space. The population on June 1, 1873, as stated in the table, was 552,459. For all the years named it was as follows:

Population on June 1, 1850, (U. S. Census)	677
Population on June 1, 1860, (U. S. Census)	172,023
Population on June 1, 1865, (State Census)	250,099
Population on June 1, 1870, (U. S. Census)	439,706
Population on June 1, 1873, (calculated)	552,459

iting the population of the several counties of the June 1, 1873, *as calculated from the school re-, and on June* 1, 1850, 1860 *and* 1870, *as shown S. Census, and on June* 1, 1865, *as shown by the sus.*

	Calculated to June 1.	U. S. Census.	State Census.	U. S. Census.	
	1873.	1870.	1865.	1860.	1850.
...	552,459	439,706	250,099	172,023	6,077
...	250	178	....	2	....
...	5,044	3,940	2,260	2,106	....
...	1,650	308	....	386	....
...	135	80	....	....	....
...	1,939	1,558	505	627	418
...	120	24	....	....	....
...	20,945	17,302	9,201	4,803	....
...	9,279	6,396	2,211	2,339	....
...	805	286	28	51	....
...	13,242	11,586	8,704	5,106	....
...	500	380	37	150	....
...	1,740	1,467	....	....	....
...	5,699	4,358	2,175	1,743	....
...	1,012	92	....	....	....
...	2,145	534	....	12	....
...	1,285	200	178	269	....
...	16,582	16,312	12,476	9,093	584
...	9,527	8,598	6,222	3,797	....
...	6,640	4,239	....	195	....
...	12,140	9,940	4,735	1,335	....
...	26,906	24,887	17,524	13,542	....
...	12,740	10,578	5,688	3,367	....
...	25,282	22,618	14,880	8,977	....
...	751	340	....	....	....
...	39,927	31,566	17,076	12,849	....
...	16,517	14,936	9,788	6,645	....
...	3,101	2,035	453	284	....
...	100	96	....	51	97
...	2,667	1,825	284	181	....
...	175	93	31	30	....
...	6,717	4,921	....	426	....
...	850	145	....	....	....
...	326	135	154	248	....
...	13,725	11,607	7,884	5,318	....
...	1,764	....	....	....	....
...	7,592	5,643	2,457	1,286	....
...	4,698	3,867	1,430	151	....
...	8,053	6,090	1,229	928	....

Table exhibiting the population of the several counties of the State on June 1, 1873, *as calculated from the school returns, etc., on June* 1, 1850, 1860 *and* 1870, *as shown by the U. S. census, and on June* 1, 1865, *as shown by the State census.—Continued.*

Counties.	Calculated to June 1.	U. S. Census.	State Census.	U. S. Census.	
	1873.	1870.	1865.	1860.	1850.
Mille Lacs	1,482	1,109	331	73	....
Morrison	2,172	1,681	796	618	....
Mower	12,012	10,447	5,150	3,217	....
Murray	863	209	....	29	....
Nicollet	10,453	8,362	5,019	3,773	....
Nobles	1,796	117	....	35	....
Olmsted	20,503	19,793	15,107	9,524	....
Otter Tail	5,550	1,968	....	240	....
Pembina	100	64	....	1,612	1,134
Pine	1,212	648	64	92	....
Polk	332	....	....	240	....
Pope	3,312	2,691	....	....	....
Ramsey	39,272	23,085	15,107	12,150	2,227
Redwood	18,095	1,829	....	....	....
Renville	5,148	3,219	....	245	....
Rice	20,290	16,083	10,977	7,543	....
Rock	1,348	138	23	....	....
St. Louis	4,805	4,561	294	406	....
Scott	12,060	11,042	8,621	4,595	....
Sherburne	2,613	2,050	819	723	....
Sibley	8,098	6,725	4,786	3,609	....
Stearns	17,022	14,206	7,367	4,505	....
Steele	9,171	8,271	4,932	2,863	....
Stevens	605	174	....	....	....
Swift	973	....	....	....	....
Todd	3,344	2,036	117	430	....
Traverse	20	13	....	....	....
Wabasha	17,041	15,859	11,363	7,228	243
Wadena	100	6	....	....	....
Washington	14,326	11,809	6,780	6,123	1,056
Waseca	9,505	7,854	4,174	2,601	....
Watonwan	4,532	2,426	249	....	....
Wilkin	510	295	....	40	....
Winona	24,240	22,319	15,277	9,208	....
Wright	11,890	9,457	5,028	3,729	....
Yellow Medicine	1,344	....	....	....	....
Manomin	....	....	117	136	....
Breckenridge	....	....	....	79	....
Buchanan	....	....	....	26	....
Pierce	....	....	....	11	....
Mankatha	....	[illegible]	....	....	158
Wahnata	....	[illegible]	....	....	160

OGS AND LUMBER IN 1873.

om three districts make the following exhibit:

he Surveyor General of the ***Second District, Minn., for the*** *year* 1873.

, No. feet		161,880,670
" "		1,971,830
" "		355,920
" "		534,730
int scaled		164,743,150
out not scaled—estimated—		
...No. feet	28,000,000	
... " "	500,000	
... " "	1,500,000	
... " "	2,500,000	
... " "	500,000	
		33,000,000
otal of		197,743,150

en manufactured in the 2d District this year.
be cut the ensuing season—150,000,000 feet.

G. A. CAMP,
Surveyor General.

of Logs scaled in the season of 1873	147,618,147	feet.
scaled by Olds & Lord	2,100,000	"
" C. S Getchell & Co	3,600,000	"
" Walker, Judd & Veazie	2,638,976	"
ed by J. H. Clark & Brother	94,229	"
	156,051,352	"

MANUFACTURED LUMBER.

g, Boeckeler & Co	25,725,000	—Stillwater.
an & Brown	10,000,000	"
abine & Co.	4,000,000	"
es	15,500,000	"
Anderson & Co.	2,500,000	"
stle	2,000,000	—South Stillwater
ber Co.	4,000,000	" "
	2,000,000	" "
	2,100,000	—Glenmont.
& Co.	3,600,000	—Afton.
& Veazie	2,638,976	—Marine.
	74,063,976	

	Shingles.	L
S. B. & Co	5,000,000	7,4
I. Staples	4,000,000	6,0
Hersey, Bean & Brown	3,500,000	4,0
St. Croix Lumber Co	2,000,000	1,0
Walker, Judd & Veazie	1,200,000	1,0
C. S. Getchell & Co	3,500,000	

J. E. McKUSICK,
Surveyor General 1st Dist

Duluth District—

Logs scaled at Duluth	3,5
" " Oneota	7
" " Fond du Lac	2
" " Thomson	1,6
Total feet	6,1

The logs scaled at Duluth came mostly from the north and south
of the Lake—the others from the St. Louis river.

J. R. LEWIS,
Surveyor Gene

RAILROADS.

The aggregate length of railroads in operation in M
sota on January 1, 1874, was 1,910 miles, distribut
follows:

The Southern Minnesota R. R., running from G
Crossing on the Mississippi (opposite LaCrosse, W
westward through the southern tier of counties to W
bago City, in Faribault—167½ miles. The road is to b
tended to the western state line.

The Winona & St. Peter R. R., running from Wino
the Mississippi westward through the entire width o
state to Lake Kampesca in Dakota Territory. Leng
road in this state to the western state line, 288 mile
Dakota 38 1-2 miles.

The Hastings & Dakota R. R., runni [illegible] Hastin
the Mississippi westward to Glencoe i [illegible] nt

road is to be completed to Big Stone Lake on
border of the state.

Paul & Sioux City and the *Sioux City & St.*
roads, running from St. Paul on the Mississippi
ard to Sioux City, Iowa. Length of road in
o the southern state line, 188 miles, and in Iowa

aukee & St. Paul R. R., running from St. Paul
polis southerly through this state and Iowa to Mc-
the Mississippi, where it crosses the river and is
rough Wisconsin to Milwaukee on Lake Michi-
th of road in Minnesota to the southern state
les.

Paul & Chicago and the *Chicago, Dubuque &*
Railroads, following the Mississippi southward
, Iowa. Length of road in Minnesota to the
te line, 153 miles.

Stillwater & Taylor's Falls R. R., running from
stward to Stillwater and Hudson on the St. Croix
gth of road 22 miles. The road is to be extended
Croix to Taylor's Falls.

olis & St. Louis R. R., running from the city of
s southerly to a junction with the St. Paul and
R. R., near Carver, 28 miles. The road is to
d to the southern state line.

e Superior & Mississippi R. R., running north-
uth on Lake Superior, 155 miles.

water & St. Paul R. R., running from a junction
S. & M. R. R., easterly to Stillwater, 13 miles.

nneapolis & Duluth R. R., running from a
ith the L. S. & M. R. R., southwesterly to Min-
miles.

Paul & Pacific R. R., *Main Line*, running from
stward to Breckinridge on the Red River, (the
te line). Length of road 217 miles.

Paul & Pacific R. R., *Branch Line*, running
tion near Minneapolis northward to Sauk Rapids,

66 miles (4 additional miles built in 1872 from Brainer
the Northern Pacific R. R.) southward.

The St. Paul and Pacific St. Vincent R. R., run
from East St. Cloud, on the Upper Mississippi, easter
Melrose in Stearns county; 35 miles completed, also 12
southward from Glyndon on the Northern Pacific, an
miles north of that point. The road is to be built northwa
the northern border at St. Vincent and through the B
Province of Manitoba to Fort Garry. Length of surv
line to St. Vincent, 394 miles.

The Northern Pacific R. R., running westward fr
junction with the Lake Superior and Mississippi Rail
through the entire width of the state to Moorhead on
Red River of the North, 228 miles. The estimated le
of this road to the Pacific ocean is 2,000 miles, of w
196½ miles are completed in Dakota Territory, and 66
in Washington Territory.

The number of miles of road built each year is state
follows:

Year.	Miles Built.		Year.	Miles
1862	10	....	1868	1
1863	46½	....	1869	2
1864	43½	....	1870	8
1865	110	....	1871	4
1866	105	....	1872	8
1867	114	....	1873	
Total				1,

The gross earnings of all roads in Minnesota, in 1
was $5,536,104.73, and the operating expenses $4,
885.72.

Statements regarding lands will be found under the
of Public Lands.

SCHOOL STATISTICS.

school year ending September 30th, 1873.

COMMON SCHOOLS.

of schoolable children in reporting districts and 21 years	196,065
the year	16,045
last ten years	121,100
of common school districts	3,137
ricts not reporting	144
of children attending winter schools	91,992
the year	197
attending winter schools	59,587
the year	2,459
of winter schools	2,638
the year	284
of children attending summer schools	80,713
the year	2,980
attending summer schools	50,203
the year	1,538
of summer schools	2,568
the year	210
of different persons attending school	124,543
of male teachers	1,639
r the year	17
of female teachers	3,567
the year	511
paid as teachers' wages	$568,937.10
the year	20,989.01
y wages of male teachers in winter term	39.90
y wages of male teachers in summer term	38.78
y wages of female teachers in winter term	29.04
ly wages of female teachers in summer term	25.40
of school houses	2,568
the year	98

Value of school houses	$2,089,2
Increase for the year	$305,8
Whole number of school houses built in 1873	
Resources.—Taxes voted by districts	$611,4
Received from school fund	337,8
Amount in district Treasuries, Sept. 30, 1873	118,7
Permanent School Fund, derived from the sales of school lands:	
Acres sold	48
Purchase money	$2,664,4
Cash receipts from stumpage, forfeitures, etc	218,8
Total productive fund	$2,907,6
Whole number of acres (every 16th and 36th section in the state) belonging to permanent school fund, less quantity sold, estimated	2,58
Average price per acre of lands sold	$6

OTHER SCHOOLS.

State Normal Schools (Teachers Training Schools) number	
Number of pupils in Normal department during the year,	
Resources.—State appropriation and tuition in Model schools.	
Universities	
Number of students	
Males	
Females	
Resources.—Grants of land by Congress, acres	82,
Agricultural College lands	119,
Total acres	202,
Acres sold, about	
Colleges and Academies, aside from the above, No. reported,	
Number of Professors and tutors in these	
Number of students in the same	

Resources.—Tuition, and partly endownment and church contribu

---

* Number of pupils in the Normal school St. Cloud not given.

NAVIGATION.

S. Deputy Collector of Customs at *St. Paul* re-
umber of Mississippi river vessels licensed at his
amount of collections and amount of foreign im-
lows for the year 1873:

VESSELS LICENSED.

	No.	Tons.
	56	5,092.08
	12	784.25
	68	5,876.28

COLLECTIONS AT ST. PAUL CUSTOM HOUSE.

ports (gold)	$5,697 54
tal dues (currency)	1,114.26
spection (currency)	1,649.97
	248.05
	49.50
	$8,759.32

Imports through St. Paul Custom House:

	No. Packages.	Foreign Value.
	22	$720.00
	12	566.00
	129	6,077.00
	10	7,070.00
, pelts, etc	41	684 00
	4	1,808.00
curtains	5	864.00
	7	1,148.00
	2	364.00
s	11	846.00
	243	$19,642.00

wing table shows the number of steamboat arri-
umber of days of boating, etc., at St. Paul for the
d:

Year.	Opening of the river above Lake Pepin.	Closing of the river above Lake Pepin.	Arrival of first boat from below Lake Pepin.	Departure from Saint Paul of last boat.	No. of arrivals.
1844....	....	....	....	....	41
1845....	....	....	....	....	48
1846....	....	....	....	....	24
1847....	....	....	....	....	47
1848....	....	....	....	....	63
1849....	....	....	....	....	95
1850....	....	....	....	....	104
1851....	....	....	....	....	119
1852....	....	....	....	....	171
1853....	....	....	....	....	200
1854....	....	....	....	....	256
1855....	April 9.	November 20.	April 17.	November 19.	560
1856....	April 7.	....	April 18.	November 10.	857
1857 ...	March 20.	November 20.	May 1.	November 14.	1,025
1858 ...	March 20.	December 3.	March 25.	November 16.	1,068
1859....	March 25.	December 1.	April 20.	November 29.	808
1860....	March 15.	November 23.	March 28.	November 23.	775
1861....	April 2,	November 26.	April 8.	November 25.	937
1862....	March 29.	November 15	April 18.	November 15.	1,015
1863....	March 29.	November 24.	April 6.	November 24.	743
1864....	March 29.	November 11.	April 14.	November 11.	631
1865....	April 2.	December 5.	April 15.	December 1.	829
1866....	April 12.	December 9.	April 19.	November 23.	777
1867....	April 15.	December 2.	April 21.	November 29.	883
1868....	March 25.	December 8.	April 4.	December 1.	835
1869 ...	April 8.	December 4.	April 19.	November 20.	792
1870....	April 7.	December 10.	April 10.	October 6.	760
1871....	March 27.	December 5.	April 10.	November 19.	553
1872....	April 8.	November 19.	April 23.	November 15.	346
1873....	April 8.		April 17.	November 12.	

PORT OF DULUTH.

For the following Custom House statement the Com sioner is indebted to the Hon. Henry Selby, collector o port:

Custom House statement for the year* 1873, *Duluth, M

	Value.	Du
Value of free goods entered........................	$9,604	.....
Value of goods with amount of duties collected.....	14.277	$5,0
Value of goods and duties remaining in warehouse.	150,281	47,1
Value of goods and duties bonded to Canada........	308,233	131,8
Total...	$482,395	$183,5

First report in the year 1872..........................May 14th.
First report in the year 1873 ....May 24th.
Last clearance in the year 1872..........................November
Last clearance in the year 1873..........................November

Arrivals.	No.	Tonnage.	Men.
vessels coastwise	178	113,664	3,690
vessels coastwise........	48	20,231	400
vessels from foreign ports	1	37	5
vessels from foreign ports	3	149	12
essels from foreign ports..	49	16,801	1,422
....	279	150,882	5,529

Departures.	No.	Tonnage.	Men.
vessels coastwise	180	113,127	3,693
ssels coastwise...........	51	20,667	411
vessels for foreign ports..	1	37	5
ssels for foreign ports....	2	100	8
essels for foreign ports....	48	16,791	1,420
....	282	150,722	5,537

t arriving at the port of Duluth in 1873 by
eived at two docks, as follows:

he dock of the Northern Pacific R. R. Co.—

Merchandise lbs.	Salt.		Coal lbs.	Total lbs.
	bbls.	lbs.		
35,593	....	....	....	35,593
1,858,753	....	....	23,810,000	25,668,753
1,556,733	4,000	1,200,000	12,482,000	15,238,733
1,138,289	6,372	1,911,600	6,144,000	9,193,889
3,068,998	13,000	3,900,000	5,918,000	12,886,988
3,391,372	2,700	810,000	712,000	15,747,372
1,357,685	....	....	....	2,069,685
12,407,423	26,072	7,821,600	60,612,000	80,841,023
35,010,697	45,535	13,660,500	22,530,000	71,201,197
24,190,099	34,792	10,437,600	26,945,520	61,574,219

Received at the dock of W. R. Stone—

	General Merchandise lbs.	Salt.		To
		bbls.	lbs.	
May	470,247	....	....	
June	1,939,892	1,500	450,000	2
July	1,660,847	2,000	600,000	2
August	1,892,900	1,500	450,000	2
September	1,885,295	2,000	600,000	2
October	2,154,000	1,000	300,000	2
November	2,921,000	....	....	2
Total	12,924,181	8,000	2,400,000	15

Summary of Freight received by Lake at the Port of
in 1873 and two preceding years.

	Merchandise lbs.	Salt.		Coal lbs.	To
		bbls.	lbs.		
May	505,840	....	....	....	
June	3,798,645	1,500	450,000	23,810,000	28
July	3,217,580	6,000	1,800,000	12,482,000	17
August	3,031,189	7,872	2,361,600	6,144,000	11
September	4,954,293	15,000	4,500,000	5,918,000	15
October	5,545,372	3,700	1,110,000	11,546,000	18
November	4,278,685	....	....	712,000	4
Total, 1873	25,331,604	34,072	10,221,600	60,612,000	9
Total, 1872	46,465,420	50,915	15,274,500	22,530,000	94
Total, 1871	29,439,346	34,792	10,437,600	26,946,520	6

The amount of shipments by Lake from the Port o luth is stated as follows:

From the Northern Pacific dock—

	General Merchandise lbs.	Flour.		Wheat bus.	Total lbs.
		bbls.	lbs.		
..	21,670	1,305	261,000	45,004	2,983,510
..	1,127,892	26.955	5,391,000	405,160	30,925,792
..	768,821	14,935	2,987,000	318,525	22,867,321
..	565,216	19,016	3,803,200	112,923	11,143,796
..	319,446	25,114	5,022,800	479,104	34,088,486
..	681,933	38,652	7,730,400	566,402	42,396,453
..	121,575	13,026	2,605,200	305,258	21,042,255
..	3,606.553	139,003	27,800,600	2,232,376	165,349,713
..	5,170,705	119,557	23,991,400	730,316	72,975,065
..	3,585,740	164,114	32,822,800	1,435,254	122,523,780

From Private Docks.

	Mdse. &c. lbs.	Flour.		Total lbs.
		bbls.	lbs.	
Co..........	11,822,848	11,020	2,204,000	14,026,848
....	7,324,000	....	....	7,324,000
....	19,146,848	11,020	2,204,000	21,360,848

Total of Shipments by Lake.

	Gen. Mdse. and Lumber. lbs.	Flour.		Wheat bus.	Total lbs.
		bbls.	lbs.		
..	3.606,553	139,003	27,800,600	2,232,376	165.349.713
..	19,146,848	11,020	2,204,000	....	21,360 848
..	22,753,401	150,023	30,004,600	2,232,376	186,710,561
..	15,621.580	122,557	24,611,400	730,216	84,045,940
..	3,585,740	164,114	32,822,800	1,435,254	122,523,780

NAVIGATION ON THE RED RIVER.

The following steamers have been running on this r
1873:

	Tons.	Roun
International	115	
Selkirk	100	
Dakota	85	
6 barges	150	
Alpha	110	
Total	560	

Date of First and Last Trip.

"International" left Moorhead May 6th; arrived a
Garry in Manitoba, May 12. Laid up July 12, at
Forks. Taken out in October, and made two trips to
Garry; on a third trip frozen in 12 miles above Fort
Oct. 27.

"Selkirk" left Moorhead April 28, and arrived a
Garry May 4. Frozen in with her cargo at Moor
October 28.

"Dakota" left Moorhead May 1, and arrived at
Garry May 6. Left Moorhead October 24, and froz
with her cargo at Goose River October 27.

"Alpha"—no statement.

The cargoes have since been forwarded to their des
tion by teams.

For details concerning the nature of the business on
river, the Commissioner refers to his report of 1872.

f U. S. Internal Revenue in Minnesota, in 1873.

d Occupations.	Rate of Tax.	Amount Collected.	
		1st District	2d District.
PIRITS.			
ial tax)...........	$200 00......	$183 33	$2,600 01
l liquor (special	25 00......	19,953 64	37,788 78
sale liquor (special	100 00......	566 67	4,191 66
sales over $25,000	....	....	107 08
ified spirits, each.	10 cents	....	367 30
" "	25 " "	....	117 00
sale liquor dealers', ...	10 cents......	86 40	786 60
" " each.	25 " "	20 50	346 50
ions on spirits.....	....	$20,810 54	$48 304 93
BACCO.			
roots of all descrip-tic or imported, per	$5 00.... ...	$4,091 75	$11,739 50
of cigars (special	$10 00.......	232 51	481 67
ving and smoking, endish, plug or wisted by hand, &c., s, and refuse scraps, ttings, and sweep-co, domestic or im-..................	20 cents.....	....	49 60
bacco or snuff in-port, each........	10 cents.....	....	16 60
tobacco, (special	$25 00.......	25 00	16 67
nufactured tobacco, ...	$5 00........	7,627 78	13,734 44
obacco, 1st class, ...	$50 00.......	....	75 00
obacco, 2d class, ...	$25 00.......	4 17	20 83
obacco, 4th class, ...	$10 00.......	8 75	28 34
, leaf and manufac-o, and excess of penal sum of bonds rers of tobacco....	....	18 00	126 50
ns on tobacco.....	....	$12,007 96	$26,289 15

Collections of U. S. Internal Revenue in Minnesot 1873—*Continued.*

Articles and Occupations.	Rate of Tax.	Amount Colle	
		1st District	2d D
FERMENTED LIQUORS.			
Fermented liquors, per barrel....	$1 00........	$29,596 62	$54,
Brewers, annual manufacture less than 500 barrels (special tax)...	$50 00.......	1,500 02	2,
Brewers, annual manufacture not less than 500 barrels (special tax)	$100 00......	2,647 80	8,
Retail dealers in malt liquors.....	$ 20 00......	697 52	
Wholesale dealers in malt liquors.	$ 50 00	....	
Total collections on fermented liquors	....	$34,441 96	$60,
BANKS AND BANKERS.			
Bank deposits, per month........	1-24 of 1 p.ct.	863 83	$5,
Bank capital, per month..........	1-24 of 1 p. ct.	572 05	1,
Total collections on Banks and Bankers....................	....	$1,435 88	$7,
GAS.			
Gas, monthly product not over 200,000 cubic feet	....	$30 60	.....
Gas, monthly product over 200,000 and not over 500,000 feet......	....	....	$
Gas, monthly product over 5,000,000 feet.................	....	18 00	
Total collections on gas...... ...	....	$48 60	$
INCOME.			
Income exceeding $2,000.........	....	$502 14	$12,
Bank dividends and profits carried to any fund..................	....	27 51	
Railroad companies dividends and profits carried to any fund......	....	....	4.
Railroad companies interest on bonds.	....	....	
Total collections on income......	....	$529 65	$16,
Total collections not otherwise herein provided for............	... .	$1 84	$1,
PENALTIES, ETC.			
Unassessed penalties.....	....	81 07	
Total for the District	....	$69,351 50	$162 69,
Total for the State............	....	....	$231,

ions in the state for the last eleven years and
ıge of the total for all the states and territories
vs :

		Per cent. of total for the month.
....	$59,561 27	......
....	87,700 52	.0801
....	256,724 78	.0188
....	381,911 07	.1817
....	452.104 42	.1822
....	368,390 72	.2102
....	363,337 80	.2540
....	467,879 15	.2792
....	252,582 98	.1975
....	248,979 43	.2159
....	231,404 94	.....
	$3,170,577 08	

NAL BANKS IN MINNESOTA.

ırtesy of the U. S. Comptroller of Currency,
sioner is enabled to give the subjoined state-
ning National Banks in this state.
table showing the condition of the 32 banks on
2, 1873, several minor items, not deemed of
o the ordinary reader, have been omitted. The
r the head of specie and currency includes legal
fractional currency. The column "due from
ıdes dues from national banks, redeeming and re-
and bankers. The column "other bonds, se-
mortgages," includes bonds and securities on
S. bonds to secure U. S. deposits. The latter
rities belong all to three St. Paul banks—the
Merchants' National banks, these being the only
eld U. S. deposits and deposits by U. S. dis-
ers. The amount of the U. S. bonds to secure
ts and amount of deposits, is stated as follows:
l Bank of St. Paul, $200,000; amount of U. S.

deposits in the bank $90,985.89, and $235,321.14
posits by U. S. disbursing officers. 2d National Ba
St. Paul, $200,000; amount of U. S. deposits in th
$132,907.82, and of deposits by U. S. disbursing
$168,435.19. Merchants' National Bank of St.
$100,000; amount of U. S. deposits in the bank $8,2
and of deposits by U. S. disbursing officers $447.91.
resources and liabilities of all the 32 banks on Sept
12, 1873, is stated as follows by the Comptroller:

Resources.

Loans and discounts	$7,479
U. S. bonds to secure circulation	3,423
U. S. bonds to secure U. S. deposits	500
Due from redeeming and reserve agents	1,617
Due from other national banks	423
Due from other banks and bankers	93
Premiums	259
Checks and other cash items	130
Overdrafts	78
Bonds and securities on hand	29
Other stocks, bonds and mortgages	173
Real estate, furniture and fixtures	320
Current expenses	78
Fractional currency	23
Specie	30
Legal tender notes	1,068
Total resources	$15,94

Liabilities.

Surplus funds	$60
Undivided profits	30
National bank notes outstanding	3,031
Dividends unpaid	1
Individual deposits	6,811
Deposits of U. S. disbursing officers	404
U. S. deposits	23
Due to national banks	18
Notes and bills re-discounted	8
Due to other banks and bankers	110
Capital stock	4,150
Total liabilities	$15,94

The first bank under the national bank law of Fe
25, 1863, was organized in Philadelphia, Penn., Ju
1863. Since that time 2,129 have been organized,
which have failed and 117 gone into voluntary liqui

year 1873, 68 banks were organized, 11 have
have gone into voluntary liquidation, leaving
al banks in the country on Nov. 1, 1873.
rized National bank circulation of the country,
), is apportioned upon the basis of population
s follows:

	Apportionment on population.	Apportionment on wealth.	Total apportionment.	Outstanding and authorized circulation.
......	$16,011,120	$23,788,800	$39,799,920	$110,489,966
......	44,604,036	70,587,600	115,191,686	124,608,139
South-	60,150,411	29,098,800	89,249,211	38,160,308
s......	51,622,459	48,586,500	100,208,959	78,785,148
and	4,611,974	4,938,300	9,550,274	1,924,688
.....	$177,000,000	$177,000,000	$354,000,000	$358,968,249

National bank circulation of New England ex-
portionment by $70,690,046, and the circulation
e States exceeds their percentage by $9,416,503,
culation is below in the other divisions of the
the south and southwest $51,088,903, in the
3,811 and in the Pacific States and the Terri-
5,586, the difference in the total excess and the
ncy being only $41,751 for the whole country.
ta the apportionment on population is $2,018,-
vealth $1,345,200; total apportionment for the
,645; total outstanding and authorized circula-
414, being $33,231 less than the apportionment.
ion is $7.57 per capita for Minnesota and $7.59
le country. The ratio of circulation to wealth
al is respectively 1.5 per cent. and 75 per cent.
a and 1.2 per cent. and 69.9 per cent. for the
y. The lawful money reserve required to be held
protect liabilities is 15 per cent. of liabilities, and
ailable for reserve are the specie, legal tenders,
cates of deposits and dues from redeeming agents,
e total for the 32 Minnesota banks is $2,716,-
per cent., being 11.9 per cent. in excess of
percentage. The total lawful money reserve

for the whole country is $110,110,455 or 20.7 per ce liabilities. For the six months ended September 1, the ratio of dividends to capital for the 32 Minnesota was 5.50 per cent , the ratio of dividends to capital ar plus 5.60 per cent. and the ratio of earnings to capit surplus 6.16 per cent. For the whole country during th period the figures were respectively 5.09, 4.09 and 5. cent. The aggregate of capital stock of 1,955 banks e during the same period was $488,100,951.

First National, Austin	$152,279 21	$50,000	$2,494 00	$50,000	$44,071	$141,217 74	$31,188 61	$16,068 23
First National, Duluth	149,367 30	100,000	6,996 49	100,000	89,908	171,889 98	55,464 59	30,209 30
First National, Faribault	112,574 65	50,000	....	50,000	48,322	180,839 95	27,415 86	20,185 25
Citizens' National, Faribault	179,283 98	80,000	....	80,000	71,855	196,615 09	48,759 26	21,193 87
First National, Fergus Falls	46,399 22	30,000	....	50,000	27,000	12,217 52	5,781 91	3,607 68
First National, Hastings	139,805 56	100,000	500 00	100,000	88,000	131,602 01	68,267 95	80,841 25
Merchants' National, Hastings	106,347 77	100,000	88 00	100,000	89,709	69,158 00	41,218 59	17,579 20
First National, Lake City	82,846 66	50,000	....	50,000	45,000	104,026 84	88,983 73	12,148 05
First National, Mankato	178,778 59	120,000	157 30	120,000	108,000	168,647 64	39,470 42	11,070 85
Citizens' National, Mankato	117,811 06	80,000	....	70,000	27,000	112,560 37	33,960 13	11,356 55
First National, Minneapolis	594,567 80	100,000	5,250 00	100,000	90,000	782,322 69	162,876 59	70,427 87
National Exchange, Minneapolis	356,392 65	100,000	750 00	100,000	89,000	412,476 85	182,521 27	28,296 37
State National, Minneapolis	331,775 38	100,000	36,422 65	100,000	89,000	411,882 24	85,430 23	82,140 65
First Nat'l Bank of St. Anthony, Minneapolis	63,102 01	44,600	....	50,000	39,584	42,216 51	6,548 56	9,488 51
North Western National, Minneapolis	149,494 92	200,000	10,100 00	200,000	179,750	90,178 16	40,959 27	22,985 14
First National, Northfield	104,435 12	30,000	1,000 00	50,000	27,000	108,173 41	33,745 32	9,808 98
First National, Owatonna	73,963 69	50,000	....	50,000	44,810	79,115 90	36,971 48	10,396 06
Farmers' National, Owatonna	12,596 00	30,000	....	50,000	12,750	11,745 53	18,532 88	8,894 16
First National, Red Wing	170,521 95	100,000	....	100,000	89,500	141,920 18	83,858 54	16,686 44
First National, Rochester	167,442 54	100,000	13,270 83	100,000	89,769	148,501 69	35,980 52	23,138 98
Union National, Rochester	84,162 47	50,000	....	50,000	32,300	109,514 62	33,251 89	9,764 95
First National, Shakopee	56,738 70	50,000	1,650 00	50,000	44,895	68,085 04	36,563 11	18,889 50
First National, St. Paul	1,816,638 57	667,000	297,654 00	1,000,000	597,900	1,280,397 65	286,294 29	398,691 05
Second National, St. Paul	405,265 15	200,000	200,000 00	200,000	150,000	421,805 75	275,197 11	68,412 58
National Marine, St. Paul	193,955 57	100,000	7,267 39	100,000	90,000	184,602 74	23,748 48	14,974 25
Merchants' National, St. Paul	685,351 80	211,750	100,000 00	500,000	190,500	858,769 89	95,912 33	84,954 10
First National, St. Peter	75,657 94	75,000	....	75,000	66,600	82,825 18	62,620 71	9,843 94
First National, Stillwater	243,865 67	130,000	10,866 67	130,000	112,829	194,166 54	29,088 71	23,639 20
Lumbermen's National, Stillwater	186,603 17	125,000	....	125,000	112,500	154,487 47	52,188 83	21,390 00
First National, Winona	156,090 58	50,000	8,229 82	50,000	43,452	250,103 22	106,644 88	25,521 30
Second National, Winona	187,336 33	100,000	....	100,000	88,759	160,590 15	68,709 34	17,186 21
Winona Deposit National, Winona	146,486 94	100,000	1,150 00	100,000	87,898	206,888 88	109,306 23	24,378 12
Total	$7,479,888 95	$3,423,850	$703,842 15	$4,150,000	$3,081,661	$6,811,088 43	$3,184,243 57	$1,132,993 84

INDIANS IN MINNESOTA.

WHITE EARTH, MINN., 11th Dec.,

SIR:—I have the honor to transmit the followin tics for your use as desired in your letter just rece specting this Indian agency:

POPULATION.

Chippewas of the Mississippi	2,
Pillagers and Lake Winnebagoshish Band	2,
Pembina Bands of Mississippi	
Total enrolled unker any supervision	4,
Of these there reside upon White Earth Reservation	
Gull Lake 72; recently removed to White Earth	
Otter Tails—Pillagers on no Reservation	
White Oak Point Indians, on Leech Lake Reservation	
Mille Lac Reservation and on Snake river	
Leech Lake Reservation	1,
Pembina, Dakota Territory	

WHITE EARTH.

2 schools; 70 pupils; 6 teachers, 1 male. American Mission ciation pays teachers per annum $900. Number taught to read 25. Number school buildings, 4; church building, 1. Numb members, 100. Episcopal church, native pastor, English speaki Number Indians killed by violence, 3.

LEECH LAKE RESERVATION.

1 school, boarding; 14 pupils; 2 teachers. American Mission ciation pay $360 per annum toward teachers' salary. No. taugh 10. One school building. No. Indians killed by Indians, 5.

AGRICULTURAL.

White Earth.

Size, 36 miles square.
Acres cultivated by Indians—300.
" " Government—80.
Houses occupied by Indians—123.
Houses occupied by employees—8.
1 blacksmith shop; 1 carpenter shop.
1 saw mill; 1 grist mill.

Raised.

shels; oats, 6,000; corn, 1,000; potatoes, 10,000; tur-
. 300; hay, 800.
eservation, 40; value, $3,000.
servation, 800; value, $8,000.
value, $300.
,000 lbs.; sold, $1,000, 12c. per lb.

ber, sawed.
ng built.
p this year, 80.
garden vegetables.

Leech Lake.

vated by Indians, 780.
by Government, 5.
ccupied by Indians, 10.
" by employees, 6.
p, 1 blacksmith shop, 1 saw mill.
500 bushels corn; 1,000 bushels potatoes.
ice; 150 tons hay.
e $1,800.
$2,000.
0,000 lbs.; sold, 40,000 lbs., 10c. per lb.

Cass Lake.

ed by Indians, 50.
ed by Indians, 6.
els; potatoes, 300 bushels.
els; hay, 20 tons.
e, $400.
4,000 lbs.

Lake Winnebagoshish.

ed by Indians, 50.
cupied by Indians, 6.
hels; potatoes, 300 bushels.
els; hay, 20 tons.
ue, $400.
,000 lbs.

Issued at White Earth, 1873.

yoke oxen, 12 yokes, 30 chains.
ns.

e $500.
ork, $500.
ices, in large quantities.
, on average, $75.
mber.
t.
ables, 28 bedsteads, 42 cupboards, 30 chests, 12 harrows.

7 lounges, 11 sleds.
Blacksmithing and carpentering increased five fold.
Physician made 660 calls; received $2,400 per annum.

Very respectfully your obedient servant,

E. DOUGLASS
U. S. Ind.

Hon. C. F. Solberg,
Commissioner of Statistics, St. Paul, Minn.

Regarding bands not included in the above statemer
information is at hand except what may be gathered
the report of the Commissioner of Indian Affairs. A
date of the last published report from the Indian office,
were in Minnesota three bands of Chippewas of Lak
perior, but under the Wisconsin Agency—the Fond dı
Boise Forte and Grand Portage bands on reservatic
Fond du Lac west of Duluth and near Nett, Pelican anc
million lakes. An act of Congress of May 29, 1872, pro
for the sale of the Fond du Lac reservation and the re
of the band to Bad river reservation in Wisconsin.
report of the Commissioner of Indian Affairs for 1872
tions these bands as follows:

“ The greater part of these Indians at present (187
a somewhat roving life, finding their subsistence chie
game hunted by them; in the rice gathered in its wild
and in the fish afforded by waters conveniently near.
paratively little is done in the way of cultivating th
Certain bands have of late been greatly demoralized b
tact with persons employed in the construction of the
ern Pacific Railroad, the line of which runs near on
Fond du Lac) of their reservations. Portions of thes
ple, however, especially those situated at the Bad
reservation, have begun to evince an earnest desire fo
improvement. Their agent says of them that ‘ no
ever responded more readily to efforts on their behalf
the Chippewas of Lake Superior to the noble Christian
of the Government.’ Many live in houses of rude con
tion and raise small crops of grain and vegetables;
labor among the whites, and a number find employm
cutting rails, fence posts, and saw-logs for the Govern
In regard to the efforts made to instruct the children in l
it may be said that, without being altogether fruitles
the results have been thus far meagre and somewha

'he majority of the parents profess to wish to
ldren educated, and ask for schools, but, when
provided and the work undertaken, the diffi-
way of success to any considerable extent
undisciplined character of the scholars, which
come by the teacher without parental co-oper-
he great irregularity of attendance at school,
the part of those who are obliged to accompany
o the rice fields, the sugar-camps, or the fish-
A few years ago the American Mission Board
nission and boarding-school among the 'Bad
which gave promise of future good; quite a
Indians became converted to the Christian
the Board, in consequence of the unfriendly
Government agent, withdrew from the field,
band of Indians became scattered, and the
school returned to their homes. Since then,
f the mission has passed into the possession of
an Board of Missions and the school has been,
act with the Department of the Interior, re-
th more encouraging prospects."

the Mississippi Chippewas the same report

dians reside in different localities. Most of
heir reservation at White Earth; others are at
ull Lake, and some at White Oak Point reser-
n the first named reservation operations have
tensive in the erection of school buildings,
es, shops and mills, and in breaking ground. At
g the past summer (1872) there was a prospect
t yield from 300 acres sown in cereals, but, un-
he grasshoppers swept away the entire crop,
crop of buckwheat and turnips proved a failure.
n this reservation are well-behaved and in-
dustrious. Many of them are engaged in till-
hile others are learning the mechanical arts;
, as a body, be said to be making considerable
e pursuits of civilized life. About one-half of
Gull Lake have been removed to White Earth;
are opposed to removal, and will, in their
gs, rather forfeit their annuities than change
The Mille Lacs Chippewas, who continue to

considerably greater degree of cold than in states wher
deposit of moisture is greater and the atmosphere pro
tionately raw and damp. To this feature must be asc
the fact that in no instance, even during the coldest da
the winter 1872-3, was severe bodily injury to man or
known to have been caused directly by cold alone, nor di
cold materially interfere with the ordinary course of
ness in towns and cities. The winter has become memo
rather by a violent snow storm in January, occurring u
circumstances that made it very disastrous to human
animal life. Sweeping through the border settlem
where habitations are few and the roads not comm
marked by fences, it commenced suddenly after a peri
fair and mild weather, overtaking persons unprepare
their journey to or from the market towns and causing
to lose their way and perish with their teams in the ra
falling and drifting snow. The number of people who
their lives in this storm, in the border counties, has
estimated at 70 persons. The number of animals that
ished was proportionately large, (see remarks for
on Live Stock in this report.) Railroad communic
temporarily ceased, an occurrence, however, that re
more or less each year from drifting snows in the deep
on the newer portions of the roads. A marked featu
this, as of other winters, was the comparatively short
ation of the snow blockades, and that the difficulty wa
experienced to a greater degree in the far north of the
than elsewhere. The General Manager of the Norther
cific Railroad, C. W. Mead, Esq., in his report conce
operations in the winter of 1873, says:

> "Trains have run regularly on schedule time all this winter fro
> luth to Moorhead, without delay or obstruction, except during tw
> of the great storm, when all trains were suspended by orders from
> quarters. On the following day the whole road was opened, and the
> been no trouble since.

The condition of the weather in other states of the U
during time of this great January storm is recorded a
lows at the under-mentioned stations of the U. S. S
Office, all for Wednesday, January 8:

s	20	Fort Wayne, Indiana	31
	33	Indianapolis, Indiana	18
inois	42	Warsaw, Indiana	31
uri	10	Toledo, Ohio	14
n	12	Upper Sandusky, Ohio	29
nia	22	Bowerstown, Ohio	41
vania	20	Dennison, Ohio	36
mont	14	Wooster, Ohio	22
	14	Coshocton, Ohio	36
	24	Columbiana, Ohio	30
	24	St. Paul, Minnesota	14
owa,	35		

figures all indicate the number of degrees elow zero on the "cold Wednesday," January the weather throughout the country to have reater degree of cold than in Minnesota.

in his report makes the following comparative

cold term of the last days in January, the thermometer he Northern Pacific railroad marked at Duluth 4 above, at ow; at Detroit, 15 below and 12 below, and at Glyndon, . On these days we find the temperature recorded elsews: Chicago, 20 below; Sidney, Ohio, 20 below; Sparta, below; Frederick, Md., 19 below; Allentown, Pa., 30 bemk, Pa., 45 below; Corry, Pa., 36 and 28 below; Provielow."

f life occasioned in Minnesota by the great uary and here limited to the newer settlements, minor percentage of the disasters recorded in history of 1872–3. A number of persons was public press to have been frozen to death in states of Wisconsin, Illinois, Michigan, Ohio, nnessee, New Jersey, New York, New Hampand Vermont. Indeed, the unusual severity r seems to have extended across the ocean, ers of the time containing statements to that nowing deaths from freezing to have occurred hborhoods.

culture the injurious effects of a hard winter are proportion to the importance of plants winterpund and liable to be killed out or damaged by hese plants are mainly winter grains, cultivated ruits. The injury in Minnesota from the past

winter was therefore comparatively small, winter grain
ing but little grown in the state, cultivated grasses a
yielding only a minor percentage of the hay crop, and
culture being but partially developed. Of the main
ducts in this state the yield was abundant, seemingly
firming the belief of some of our farmers that they
recompensed for the hardships of a severe winter by a
ceeding season of large crops. The damage was far gr
in most of the other states, where, either because o
greater age of the settlements, the practices of farmin
the requirements of the soil, the above products have d
oped into branches of importance. Indeed, " badly wi
killed," " mostly winter-killed." " largely winter-kil
were the reports in the spring regarding these pro
from a number of counties in every state east of
Rocky Mountains from Maine to Texas, the latter
reporting the beginning of winter five weeks earlier
usual, and the formation of ice on the water already o
16th of November 1872. In the South the damage
tended also to cotton and tobacco, owing to the protra
of winter into the season of spring, injuriously interf
with the spring work. The fields fared comparatively
in some portions of the eastern and middle states,
snow afforded the necessary protection, thus in num
places in New England, where snow covered the gr
to a depth exceeding five feet from the third week in
vember to the 1st of April, when the tops of the fence
gan to be visible; in New York, where in Otsego co
the farmers enjoyed one hundred and twenty consec
days of sleighing; in Pennsylvania, where in some n
ern counties the snow fall was 8½ feet, with an occas
drift of 12 feet, and mantling the earth still in April.
no state, however, did either the fields or the live
emerge from the winter in better condition than in M
sota, nor, indeed, the owners of these classes of prop
excepting the disasters of the great January storm.

MONTH.	BAROMETER.							THERMOMETER.							Prevailing Winds.	Relative Humidity.	Am't of rain and melted snow.		Number of Auroras.
	Mean.	Mean of			Range.			Mean	Mean of			Range.					Amount in inches.	Number of days on which rain or snow fell.	
		A M. observation.	P. M. observation.	Night observation.	Highest.	Lowest	Difference.		A.M. observ'n.	P.M. observ'n.	Night observ'n.	Maximum.	Minimum.	Difference.					
January	30.10	30.110	30.080	30.110	30.75	29.38	1.37	6.7	3.0	11.5	5.6	30	—29	59	NW.	67.9	1.31	11	9
February	30.04	30.050	30.000	30.030	30.68	29.34	1.34	14.3	8.3	20.0	13.4	41	—22	63	SW.	63.1	1.54	5	3
March	30.08	30.040	30.010	30.030	30.78	29.37	1.41	26.7	19.2	41.3	34.5	52	—22.5	74.5	NW.	64	1.34	7	11
April	29.92	29.950	29.870	29.900	30.31	29.57	0.74	41.9	36.0	49.0	41.0	67	23	44	NW.	62	2.44	11	5
May	29.849	29.876	29.809	29.855	30.381	29.424	.957	55.09	50.7	62.6	58.9	76	39	37	N.	59.7	4.63	19	7
June	29.796	29.820	29.754	29.768	30.200	29.395	.805	73.02	68.2	80.7	70.1	91	52	39	SE.	65.8	7.74	14	12
July	29.874	29.898	29.846	29.873	30.127	29.561	.566	71.00	65.0	78.0	68.6	92.5	46	46.5	SE.	68.7	3.83	12	5
August	29.943	29.971	29.915	29.938	30.179	29.711	.468	70.74	63.9	78.3	68.8	89	50	39	SE.	72.9	4.61	11	5
September	29.929	29.950	29.898	29.984	30.360	29.324	1.036	54.06	47.25	61.58	52.43	86	30	56	NW.	72.4	2.56	12	5
October	29.963	29.990	29.923	29.966	30.443	29.238	1.210	41.34	42.58	48.02	39.39	73	17	56	NW.	69.8	2.57	9	2
November	29.968	29.973	29.949	29.995	30.493	29.318	1.175	25.58	22.28	29.43	24.47	47.5	— 5	52.5	NW.	76.5	0.79	10	.....
December.	30.045	30.063	30.021	30.086	30.589	29.378	1.211	18.57	14.79	23.13	17.40	39	—14	53	SW.	78.3	0.38	8	1
Annual means.	29.955	29.974	29.922	29.953	30.780	29.233	1.547	41.57	36.77	48.63	39.97	92.5	—29	121.5	NW.	69.3	33.74	129	65
Jan., '74, to the 16th	30.009	30.092	29.985	30.002	30.751	29.071	1.680	14.25	10.06	18.94	14.66	43	—23	66	SE.	73.4	0.05	4	2

DESTRUCTION OF FORESTS IN T NORTHWEST.

The National Commissioner of Agriculture says:

> "Mr. Jonathan Periam, of Chicago, estimates that 330,000 ac annually denuded of timber in Northern Michigan and Wisconsin, s Arthur Bryant estimates the annual area of destruction in the sa trict with Minnesota joined at 600,000 acres."

At this rate it will take 30 years, or less than the av length of a human life, to complete the process of de tion in Minnesota, her forests being estimated at one of her entire area—unless retarded or stopped by the of laws for the encouragement of tree planting, and ures for a reasonable protection to the poor, primeva ests.

INDEX.

ANSMISSION 3

EATHS—

ervations by the Commissioner; changes suggested. 4
y Dr. Chas. N. Hewitt 8

s—

72, by Counties 44
classes and orders 46
n Consumption 58
n Typhoid Fever 62
n Small-Pox 64

ected Counties:

.... 66
. Paul City) 78
tside of St. Paul) 90
.... 98
.... 106
.... 115
.... 122
.... 134
.... 142
.... 150
n 158
.... 166

sology 178

—

marks, changes suggested 184
Areas in 1872 188
of 1872 190
872 192
.... 193
.... 194
.... 196
.... 197
.... 198
.... 199
.... 200
.... 201
hum and Maple Sugar 202
ps 203
rass Seeds 204
.... 205
y Products 207

General Tables—
- Showing by Counties the cultivated area and the acreage, product and average yield of each product in 1872

Towns included in the Report

Returns for 1873—
- Cultivated areas in 1873
- Acreage in grain crops in 1873
- Total cultivated acreage in 1873
- Crops in 1873
- Apple Trees in 1873
- Farms in 1873
- Live Stock in 1873

General Tables—
- Showing each product in 1873, Apple Trees, Farms and Li Stock in 1873

Collection of Statistics among Granges of Husbandry

PROPERTY AND TAXATION

PUBLIC LANDS

POPULATION

LOGS AND LUMBER

RAILROADS

SCHOOL STATISTICS

NAVIGATION—
- On Mississippi and Tributaries
- On Lake Superior
- On Red River of the North

U. S. INTERNAL REVENUE IN MINNESOTA

NATIONAL BANKS IN MINNESOTA

Indians in Minnesota

Meteorology

Destruction of Forests in Minnesota

[EXECUTIVE DOCUMENT No. 10.]

STATISTICS

OF

NNESOTA

FOR 1874.

BEING THE

ANNUAL REPORT OF THE COMMISSIONER
OF STATISTICS.

SAINT PAUL:
ST. PAUL PRESS COMPANY.
1875.

REPORT.

STATE OF MINNESOTA,
OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE,
January 30th, 1875.

llency Cushman K. Davis, Governor:

ave the honor to transmit herewith the sixth an-
of the Assistant Secretary of State, as Commis-
atistics.

C. F. SOLBERG,
Assistant Secretary of State.

AGRICULTURE.

The present report on agriculture embraces:

(*a*) Statements concerning cultivated acreages an
of products in the year 1873, with tables showin
gates and averages by counties.

(*b*) Preliminary statements regarding the brea
signed to each crop in the year 1874, with an est
aggregate yields in 1874, and acreage tables by cou

(*c*) A report on live stock in 1874, with tables
the number of each class by counties.

(*d*) Returns concerning the planting of forest
our prairies under State and National enactment
encouragement of tree planting.

There is a steady improvement in the character o
turns. The obstacles to the collection of accurate
tion, interposed by prejudice and ignorance, are g
disappearing, and no organized town with important
ture to report is now omitted from the returns. Fo
ment of towns included in this report, the Comm
refers to pages 238–41 of his last report, to which
ber of new towns and districts were added in the ye

The acreage in each of the several crops in the y
were as follows:

ct.	Acres.	Per cent of total acreage.	Increase or decrease since 1872.
	1,548 713	66.24	Increase .. 281,404
	368,493	15.76	Decrease .. 3,985
	209,450	8.95	" .. 7,005
	35,501	1.52	" .. 21,284
	6,982	0.30	" .. 4,383
	2,685	0.11	" .. 916
rops	2,171,824		
	1,134	0.05	" .. 348
	26,360	1.13	Increase .. 299
	194	....	" .. 101
	747	0.03	Decrease .. 112
	104,525	4.47	Increase .. 15,535
	12,114	0.52	Decrease .. 15
ucts	20,884	0.89	Increase .. 5,988
	2,337,782	99.97	
in 1872	2,072,503		
s....	265,279		

ing table shows the proportion of the cultiva-
ne state assigned to each crop in the past four

Per cent. of cultivated acreage.					Per cent. of cultivated acreage.			
870.	1871.	1872.	1873.		1870.	1871.	1872.	1873.
61.08	60.79	61.14	66.24	Beans..........	0.11	0.08	0.07	0.05
19 00	18.56	17.97	15.76	Potatoes........	1.14	1.19	1.25	1.13
10.69	11.09	10.44	8.95	Hops..........	0.02	0.01	.....	......
3.88	3.58	2.74	1.52	Sorghum........	0.04	0.07	0.04	0.03
0.23	0.45	0.54	0.30	Cultivated hay..	3.15	3.49	4.29	4.47
0.23	0.20	0.17	0.11	Flax	......	......	0.58	0.52
				Misc. products..	0.40	0.48	0.71	0.89

er of acres under each crop in the past four

	1870.	1871.	1872.	1873.
....	1,019.744	1,096,578	1,267,309	1,548,713
....	317,211	334,798	372,478	368,493
...	178,429	200,194	216,455	209,450
...	64,766	64,558	56 785	35,501
...	8,949	8,061	11,365	6,982
....	3,818	3,597	3,601	2,685
...	19,085	21,429	26,061	26,360
...	1,845	1,506	1,482	1,134
...	311	273	93	194
...	728	1,944	859	747
..	52,690	62,988	88,990	104,525
...	....	....	12,129	12,114
...	6,704	8,638	14,896	20,884
...	1,669,270	1,808,789	2,072,503	2,337,782

The quantities produced of the various product
year 1873 are shown as follows:

Wheat, bushels	26,402,485	Honey, pounds
Oats, "	12,544,536	Tobacco, pounds
Corn, "	6,457,368	Timothy seed, bushels
Barley, "	669,415	Clover seed, bushels
Rye, "	96,877	Apple trees growing, No.
Buckwheat, "	29,445	Apple trees in bearing, No.
Beans, "	14,246	Apples, bushels
Potatoes, "	2,195,138	Grape vines in bearing, No.
Hops, pounds	57,291	Grapes, pounds
Sorghum, gall., syrup	58,226	Strawberries, quarts
Cultivated hay, tons	144,712	Sheep, sheared, No.
Wild hay, tons	783,619	Wool, pounds
Flax, bushels seed	100,853	Milch cows, No.
Maple sugar, pounds	139,952	Butter, pounds
Maple syrup, gallons	17,541	Cheese, pounds
Hives of bees, No	10,376	

Comparing as follows with the three last precedin

	1870.	1871.	1872.
Wheat, bushels	15,372,941	18,467,300	22,059,375
Oats, "	9,896,164	10,689,484	12,550,788
Corn, "	5,650,870	7,076,268	7,142,245
Barley, "	1,518,686	1 627,007	1,495,495
Rye, "	73,375	130,928	182,780
Buckwheat, "	63,369	54,152	49.359
Total of grain crops	32,573,945	33,045,139	43,479,937
Beans, bushels	24,950	19,658	19,156
Potatoes, "	1,372,975	2,158,536	3,072,349
Cultivated hay, tons	72,689	82,456	108,028
Wild hay, "	526,616	608,146	743,414
Hops, pounds	188,808	64,243	114,429
Sorghum, galls., syrup	56,370	73,425	78,095
Flax, pounds, fibre	38,509	285,548	2,903,079
Flax, bushels, seed	7,224	14,421	71,752
Clover, bushels, seed	3,689	2,588	2,348
Timothy, bushels, seed	15,670	15,823	15,228
Tobacco, pounds	20,573	37,051	42,788
Strawberries, quarts	175,153	288,961	277,716
Apples, trees growing	891,128	1,007,274	1,734,861
Apples, trees in bear'g	27,191	68,632	87,451
Apples, bush. produc'd	10,756	34,927	39,663
Maple sugar, pounds	231,602	141,982	195,587
Maple syrup, gallons	17,320	22,928	17.394
Bees, number of hives	9,709	12,698	18,704
Honey, pounds	138,418	229,679	232,948
Wool, "	381,400	355,232	497,045
Butter, "	6,805,866	7,356,768	8,628,630
Cheese, "	365,048	469,147	772,630

The number of bushels averaged per acre of the
mentioned crops for a series of years is stated as fo

	1859.	1860.	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.
Wheat	19.00	22.05	14.46	14.64	17.91	17.70	15.07	12.28
Oats	......	42.39	23.32	34.54	36.90	37.58	31.19	31.92
Corn	26.16	35.67	23.32	31.95	37.33	30 73	31.66	35.35
Barley	......	33.23	......	26 70	28.50	26.85	23.42	25.20
Rye	......	21.56	......	......	19.02	16.22	18.58	16.24
Buckwheat	......	15.73	......	......	16.40	16.88	16.59	15 05
Beans	......	......	......	......	13.00	15.12	13.52	13.05
Potatoes	......	138 00	113.62	101.82	105.90	71.44	71.94	100.49

ving is an epitome of the statements concerning
:

WHEAT IN 1873.

	1,548,718
ed,	26,402,485
yer acre	17.04

cres were added in 1873 to the breadth assigned
greater enlargement than in any former year.
product with area, the crop, like that of 1872,
average one in yield, the total quantity exceed-
,110 bushels the bountiful harvest of the latter

ving statement shows the yield of wheat in Min-
years named:

	Bushels wheat produced.	Average per acre.
	2,374,415	19.00
	5,101,432	22.05
	9,475,000	22.07
	7,921,442	14.46
	10,014,828	14.64
	15,382,022	17.91
	16,587,621	17.70
	15,872,941	15.07
	18,467,800	12.28
	22,059,375	17.40
	26,402,485	17.04

g of 1873, succeeding a winter of almost un-
verity, was unusually backward, cold and disa-
d the preparation of the soil and putting in of
re in consequence materially delayed. Rainy
vailing during the early part of the growing
at as well as other grains failed to get a good
lands throughout the state, the damage gener-
greater than crops were able to outgrow, de-
ery favorable after-conditions that finally gave
the season. To this cause, even more than to
grasshoppers, must be ascribed the small yields
counties of the southwest, while in Freeborn,

Mower, Fillmore, Dodge, Waseca, Steele, Scott, Sible
Le Sueur, Wright, Meeker and Morrison the effect was
reduce more or less the county averages. July and Aug
and, indeed, June from the 20th were months of gr
beauty and pleasantness, with a positive warmth not e
ceeded in the past fifteen years and yet so generally d
fused as not to become oppressive; a fair amount of r
fell at quite equal intervals, and the wheat crop was rapid
carried forward to maturity, was harvested in good con
tion and proved to be above the average in most pla
where a good stand had been obtained in the spring.

Seven counties in 1873 returned a yield each of one m
lion bushels wheat and upwards, as follows:

Counties.	1873.			1872.		
	Bushels wheat.	Acres.	Average.	Bushels.	Acres.	Ave
Goodhue	2,831,151	134,975	20.97	2,811,674	116,977	19
Olmsted..........	2,436,528	116,064	20.99	1,901,273	105,544	18
Fillmore..........	2,208,676	117,415	18.81	1,758,938	101,790	17
Wabasha	1,636,962	80,520	20.32	1,238,271	62,822	19
Dakota...........	1,475,864	86,440	17.07	1,465,151	81,173	18
Winona	1,443,400	78,599	18.86	1,166,990	72,140	16
Mower	1,004,441	54,990	18.26	595,171	38,216	15
Seven counties...	13,037,022	669,003	19.48	10,432,468	578,662	18
Per cent. of	total for 49.41	the state: 43 19		Per cent. of 47.33	total for 45.66	the s

Showing an average yield of 19.48 bushels per acre
43 per cent. of the total wheat area for the year. Grou
ing the remaining 55 wheat-reporting counties according
average yields without reference to produced quantiti
twelve—Carver, Dodge, Douglas, Hennepin, Houston, K
diyohi, Le Sueur, Mille Lacs, Ramsey, Rice, Steele and Wa
ington—each yielded 17 bushels per acre and over, toget
raising 5,652,577 bushels of wheat on 308,434 acres, or
average yield of 18.32 bushels per acre. Added to
first seven, this makes 19 counties with 18,689,599 bu
els on 977,437 acres, being an average yield of 19.12 bu
els per acre on 63.12 per cent. of the total wheat area

A third group of ten counties—Chisago, Clay, Grant, McLeod, Nicollet, Otter Tail, Todd, Wright—averaged each between 16 and 17 acre, together producing 2,806,864 bushels on s, an average of 16.22 bushels per acre. Added nineteen, we have 29 counties raising together bushels on 1,150,388 acres, or a general aver- bushels per acre on a trifle less than three- e total wheat area of the state in 1873.

ining 33 counties, yielding each from 3 to 15 acre, produced 4,906,022 bushels wheat on es, an average of 12.34 bushels per acre. Their e most of the newer settlements, including all vaged by grasshoppers in 1873. Where not hese insects, their greatly reduced yields were g to an extraordinary amount of damage from eds, superinduced by the absence of drainage y of fall ploughing, damage from cattle break- fields, and damage from the rotting of seed in when taken from wheat wintered in the stack. stern districts on both sides of the St. Paul & Line, drought in the latter part of the season to the reduction of crops. The counties suf- grasshoppers in 1873 were returned as follows:

	Grasshopper towns.		Remaining towns.	
	Acres.	Bushels.	Acres.	Bushels.
......	8,401	58,736	26,584	370,279
......	8,504	35,291	1,176	24,445
......	10,131	51,552	....	....
......	2 298	15,181	....	....
......	13,498	65.380	1,383	12,832
......	1,979	6,642	....	....
......	4,787	31,108	....	....
......	2,775	16.489	3,855	48,792
......	6 705	54,592	20,943	284,969
......	1,675	15,865	1,836	22,231
......	13,474	79,075	5,586	68 983
	74,157	429,411	61,865	821,581

5.79 bushels wheat per acre in the towns from

which reports concerning grasshoppers were receiv
the Commissioner, and 13.38 bushels per acre in t
maining towns of the same counties. In addition
above, a town in Faribault raising 14,381 bushels on
acres, was reported to have been touched by the gra
pers, making an aggregate of 75,840 acres in wheat
tated by these pests. Comparing the final returns f
above counties with the preliminary acreage stateme
ken in the spring of 1873, the former are seen to b
full, those for Martin and Faribault alone excepte
final reports for these two counties falling short respe
1,589 and 6,397 acres, attributable, perhaps, mainly
omission from the returns of acreages whose crops fro
cause were completely destroyed.

Aside from grasshoppers, the drawbacks througho
state to a good crop of wheat were largely such as
older and better cultivated districts are measureably
the control of farmers, while in the newer counties th
come controlling for want of experience and of the
necessary to proper cultivation. The season, upo
whole, will bear comparison with that in other No
states. Throughout the country the winter was equ
severe and the spring equally as backward as in Minn
The Hudson opened five days later at Albany than th
sissippi at St. Paul, and while in Minnesota there
relapse into winter after the beginning of the growin
son, heavy falls of snow occurred in New England
middle of May, and the growing crops of Kansas an
braska were seriously damaged by violent snow s
Indeed, Minnesota was the banner state in the prod
of wheat in 1873, the yield on an equally large area e
ing that of any other state.

OATS.

Acres sown ....
Bushels produced 1
Average yield per acre, bushels..............................

of oats in 1873 was determined mainly by the that affected the wheat crop. The average e 30 bushels per acre in all but four of the ducing a good or middling crop of wheat, and is figure in 29 of the 33 counties whose yield s only 15 bushels or less per acre. The following unties each produced half a million bushels of wards, being the seven that yielded not less illion bushels of wheat each, with Blue Earth

1873.			1872.		
Bushels oats.	Acres.	Average.	Bushels.	Acres.	Average.
1,005,733	23,138	43.46	987,532	27,768	34.76
974,639	23,832	40.90	923,978	24,869	37.15
945,385	28,002	33.74	934,791	28,537	32.75
661,681	16,501	40.09	531,864	14,851	35.81
643,686	16,681	38.57	501,920	15,995	31.37
636,690	16,995	37.40	676,481	19,198	35.23
545,705	13,610	40.09	447,423	13 492	33.16
516,068	16,090	32.07	537,447	16,081	33.42
5,930,082	154,849	38.29	5 491,386	160,791	34.15
of total for 47.27	the state: 42.02		Per cent. 48.83	of total for 43.63	the state:

.29 bushels per acre on 42 per cent. of the oat e year. Twenty-three other counties—Dodge, aribault, Freeborn, Grant, Hennepin, Houston, Kandiyohi, Le Sueur, McLeod, Meeker, Mille llet, Otter Tail, Polk, Ramsey, Rice, Sibley, ld, Washington and Waseca—yielded each 30 acre and upwards, together producing 4,590,- s oats on 133,794 acres, an average of 34.30 acre. Adding the first eight, it makes 31 couning 10,520,328 bushels on 288,643 acres, or an 36.44 bushels per acre on 78.33 per cent. of the ge allotted to oats in 1873. Of the remaining e oat crop of eleven was reported to have been grasshoppers, as follows:

County.	Grasshopper towns.		Remaining tow	
	Acres.	Bushels.	Acres.	Bu
Brown	1,485	25,837	6,866	2
Cottonwood	1,828	22,630	228	
Jackson	1,878	26,605	897	
Lyon	627	10,667	......	......
Martin	3,331	54,748	1,509	
Murray	610	8,889	......	......
Nobles	888	14,480	......	......
Redwood	720	12,748	794	
Rock	1,188	16,875	......	......
Watonwan	1,529	18,131	1,555	
	14.079	211,610	11,849	8

In several towns in Renville county the crop was aged more or less by grasshoppers, the extent of the not being stated. The acreage in oats returned for the above counties is 6,400 acres less than reported preliminary acreage statements for the same year.

The aggregate and average yields of oats for nine in Minnesota are recorded as follows:

Years.	No. bushels produced.	yield
1860	2,912,857	
1866	4,872,477	
1867	5,620,895	
1868	7,831,528	
1869	9,785,959	
1870	9,895,164	
1871	10,689,484	
1872	12,550,733	
1873	12,544,536	

CORN.

Acres sown	
Bushels produced	6
Average yield per acre, bushels	

The season was not favorable for corn. Too gr amount of wet in the spring, frosts before the crop ha matured, and in places drought during the time for e brought the yield below the usual average for the The production of corn for ten years has been as foll

	Acres.	Bushels.	Averages.
....	117,500	3,073,749	26.16
....	80,782	3,143,577	35.67
....	88,183	2,056,747	23.32
....	100,648	3,216,010	31.95
....	129,909	4,849,936	37.33
....	136,482	4,194,965	30.73
....	178,429	5,650,370	31.66
....	200,124	7,076,268	35.35
....	216,455	7,142,245	32.99
....	209,450	6,457,368	30.87

age in 1873 was reduced somewhat by injuries
oppers, and perhaps still more by the unfavora-
er of the planting season and the use of poor
tter rotting in the ground at a time when it was
re-planting. The under-mentioned eleven coun-
sed 200,000 bushels and upwards :

1873.			1872.		
Bushels.	Acres.	Average.	Bushels.	Acres.	Average.
548,314	17,218	31.84	643,520	19,136	33.62
419,346	13,634	30.75	466,497	13,219	35.28
400,445	11,226	35.67	403,616	11,851	34.05
377,905	11,964	31.58	387,454	11,869	32.69
355,490	10,832	32.81	331,533	10,629	31.19
346,310	10,028	34.53	452,068	11,924	39.86
317,570	10,476	30.31	377,321	10,893	34.63
280,155	8,903	31.47	259,804	8,081	32.14
239,042	7,294	32.77	290,394	7,394	39.27
235,994	6,957	33.92	276,405	8,178	33.81
215,014	7,103	30.27	276,203	7,162	38.56
3,735,585	115,634	32.30	4,169,814	120,831	34.65

ties visited by grasshoppers make the following

	Grasshopper Towns.		Remaining Towns.	
	Acres.	Bushels.	Acres.	Bushels.
......	619	7,390	2,582	63 615
......	1,086	9,957	399	12,892
......	1,018	12,360	....	....
......	460	6,815	....	....
......	1,921	23,720	141	2,686
......	402	4,430	....	....
......	575	5,365	....	....
......	220	3,172	418	14,469
......	710	9,971	....	....
......	1,357	12,634	190	5,198
	8,368	95,814	3,730	98,860

The amount of damage in Renville is not stated.

BARLEY.

Acres sown...
Bushels produced ....
Average per acre.......................................

Being less than an average crop in yield on a grea duced area. Only seven counties returned each an gate of 40,000 bushels or more, to wit: Olmsted, 9 Mower, 69,507; Fillmore, 60,931; Goodhue, 57,810 basha, 53,301; Winona, 48,079, and Dodge, 44,321 els. The highest averages on comparatively large were those of Mower, 26.19; Goodhue, 26.11; Ol 23.54, and Wabasha, 21.54.

The barley crop of the state, for the years name been as follows:

Years.	Acres.	Bushels.
1860	9,078	301,539
1867	11,862	316,715
1868	18,150	518,500
1869	31,695	851,118
1870	64,766	1,518,686
1871	64,558	1,627,007
1872	56,785	1,495,494
1873	35,501	669,415

RYE.

The rye crop of 1873 was returned as follows:

Acres sown...
Bushels produced ....
Average per acre.......................................

This cereal whose area is liable to great fluctuati cultivated mainly in the Upper Mississippi counties; th counties raising 5,000 bushels and over being Anoka, 1 Hennepin, 11,557; Wright, 6,277; Sherburne, Stearns, 5,828; Chisago, 5,300, and Isanti, 5,043 bu The culture of rye for seven years has resulted as fo

Acres.	Bushels.	Average.
13,276	286,125	21.56
2,713	52,100	19.02
4,428	72,281	16.32
3,949	73,375	18.58
8,061	130,928	16.24
11,365	182,730	16.07
6,982	96,877	13.87

BUCKWHEAT.

rns concerning buckwheat make the following

	2,685
uced	29,445
acre	10.92

was somewhat reduced by grasshoppers and the
nished by the same insects, by early frosts, and in
summer drought. Ten counties produced each
f 1,000 bushels, to-wit, Winona 2,914, Dodge
earns 1,826, Olmsted 1,372, Freeborn 1,274,
92, Hennepin 1,190, Mower 1,141, Rice 1,113,
Earth 1,036. The following table shows the
production for a number of years:

Acres.	Bushels.	Average.
3,618	56,929	15.73
1,538	25,292	16.40
2,746	46,033	16.83
3,818	63,369	16.59
3,597	54,152	15.05
3,601	49,359	13.70
2,685	29,445	10.92

POTATOES.

d	26,360
uced	2,196,138
acre	83.31

n increase in area of 309 acres as compared with
e acreage actually planted was, however, consid-
er, the preliminary acreage statements taken in
ing an area of 28,317 acres. But the potato bug,

from which comparative exemption had been enjo
1872, proved very destructive again the following ye
together with grasshoppers in some counties and dro
others caused a reduction of the area yielding a cro
as well as a marked decrease in the average yiel
districts affected by these drawbacks. The aggrega
duct is 876,211 bushels less than the crop returned i
and the yield per acre 34.58 bushels below the ave
the latter year.

The counties raising each not less than 60,000
of potatoes in 1873 were the following:

County.	1873.		1872.	
	Bushels.	Average.	Bushels.	
Hennepin	140,000	103.09	171,594	
Olmsted	120,950	108.96	161,072	
Dakota	94,128	100.18	126,810	
Winona	87,421	102.71	98,450	
Fillmore	85,360	97.88	154 945	
Goodhue	85,098	106.90	123,075	
Wabasha	82,577	91.66	91,621	
Stearns	72,204	63.17	118,892	
Rice	70,250	90.99	97 842	
Wright	69,038	99.83	82,788	
Scott	64,149	87.62	60,201	
Steele	62,978	106.91	64,137	
Carver	62,644	51.85	78,171	
Thirteen Counties	1,096,792	....	1,428,593	...

A glance at the general table giving the aggrega
average yield of potatoes by counties, will show the s
yields to be in counties suffering from grasshoppers.

The acreage and yield of potatoes in Minnesota f
years were:

Years.	Acres.	Bushels.
1860	16,687	2,303,308
1866	16,297	1,581,696
1867	17,747	1,788,053
1868	24,475	2,592,636
1869	20,833	1,488,428
1870	19,085	1,372,975
1871	21,429	2,153,536
1872	26,061	3,072,349
1873	26,360	2,196,138

BEANS.

	1,134
ced	14,246
cre, bushels	12.56

l patches of ground, on which beans is mainly were in numerous places touched by early frosts, southwest the crop was almost completely destroyed grasshoppers. In Martin county a colony of tlers make the culture of this leguminous plant and in 1873 planted from 1,200 to 1,500 acres, being obtained, this acreage was not returned ssors.

uction of beans for the years named has been as

Acres.	Bushels.	Average
1,027	13,371	13.00
1,829	27,661	15.12
1,845	24,950	13.52
1,506	19,658	13.05
1,482	19,156	12.92
1,134	14,246	12.56

HAY.

crop of 1873 was returned as follows:

y, acres	104,525
ed	144,712
l per acre, tons	1.38
s cured	788,619

on was favorable for grasses and the hay crop was t one, though impaired by the winter-killing of me portions of the state. The area in cultivated s that of any former year by 15,535 acres, while y produced is 36,684 tons larger than any crop harvested. The amount of wild hay secured is s greater than last year, making an increase in ate hay crop since 1872 of 76,889 tons.

The following comparative statement shows the
of production of cultivated hay in eleven counties
each 5,000 tons and over:

County.	1873.		1872.
	Tons.	Acres.	Tons.
Fillmore	16,480	13,221	11,119
Winona	14,959	11,601	12,548
Olmsted	14,483	11,651	8,925
Goodhue	13,144	9,804	8,429
Wabasha	10,628	7,683	6,643
Houston	9,812	5,758	9,584
Washington	9,005	6,378	5,077
Rice	7,750	4,810	5,411
Dakota	7,326	5,447	6,981
Hennepin	6,238	4,166	5,976
Dodge	5,191	4,227	3,897
	114,916	84,246	84,585

The crop of cultivated hay in 1873 in this State co
as follows with the four last preceding years:

Years.	Tons.	Acres.
1869	61,951	41,890
1870	72,639	52,680
1871	82,456	62,983
1872	108,028	88,990
1873	144,712	104,525

The following is a comparative statement of the
wild hay for the past four years:

1870, tons of wild hay……………………………………
1871, " " ……………………………………
1872, " " ……………………………………
1873, " " ……………………………………

FLAX.

Returns from thirty-six counties show the follo
sults:

Acres sown……………………………………
Bushels seed produced……………………………………
Pounds fibre produced……………………………………

turns concerning flax are still very incomplete, and
Earth county the Commissioner has made use of a
; from the Superintendent of the Mankato Linseed
ks in place of the assessors' returns. The amount
s not generally stated, the number of pounds be-
iently not known to the producer. The acreage
tity of seed raised for the past five years have

	Acres.	Bushels seed.
	Not returned.	8,845
	“	7,282
	“	7,224
	“	14,421
	12,129	71,752
	12,114	100,858

HOPS.

returns from twenty-seven counties give the fol-
tals :

	194
s produced	57,291

ring as follows with the totals for the four last pre-
ars :

	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.
ted	457	311	278	93	194
duced	264,789	188,803	64,248	114,429	57,291

SORGHUM AND SUGAR MAPLE PRODUCTS.

atements concerning sorghum make the following

ed	747
up produced	58,226

tals for five preceding years were :

	1868.	1869.	1870.	1871.
Acres	......	629	728	1,244
Gallons syrup produced	81,875	31,191	56,870	73,425

Returns for thirty-two counties regarding mapl
and syrup sum up as follows :

Gallons syrup...
Pounds sugar...

The aggregates for the past five years were :

	1868.	1869.	1870.	1871.
Gallons syrup	14,105	14,196	17,320	22,923
Pounds sugar	250,467	197,742	231,602	141,982

HONEY.

The returns for 1873 make the following showing

Hives, number kept...
Honey, pounds produced...

The table of county aggregates shows an increase
of the newer counties, and a decrease in nearly all
older, the reduction being attributable mainly to the
ity of the winter. The statement for four precedin
were as follows :

	1869.	1870.	1871.
Hives, number kept	6,870	9,709	12,698
Honey, pounds produced	86,650	138,418	229,679

TOBACCO.

Returns for fifty-one counties give a total of
pounds, or 14,464 pounds less than in 1872. Thi
which is but trifling in all counties, was destroyed b
hoppers in the southwest, and was greatly reduced t
other agencies in Winona, Meeker and Kandiyohi
the returns of several other counties show a small i

ntities produced in the last preceding five years

	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.
bacco raised....	5,998	11,289	20,573	37,050	42,783

GRASS SEEDS.

eturns for 1873 concerning clover seed show a re- of the crop amounting to 802 bushels, as compared 72, owing principally to the unusual severity of the f 1872–73. Of timothy seed the quantity harvested was 40,022 bushels to 15,228 in 1872. The follow- ment affords a comparison with former years:

	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.
bushels	....	2,279	15,670	15,823	15,228	40,022
shels.............	232	44	3,689	2,588	2,348	1,546

FRUITS.

innesota, as throughout the country, the extreme the winter did immense damage to fruit trees, in aces killing fifty per cent. of apple trees and grape nd making the crop on bearing trees and vines gen- nall and poor. The statements for 1873 show an op of 20,307 bushels against 39,663 bushels in 1872, lling off in the number of trees in bearing of 3,017, e number of trees growing has more than doubled, new plantings. The totals for 1873 were as fol-

s growing...................................	3,882,033
s in bearing.................................	84,434
apples raised..............................	20,307

aring as follows with the figures for four preceding

Year.	Trees growing.	Trees in bearing.	Bus
1869	305,377	19,195	
1870	391,123	27,191	
1871	1,007,274	68,622	
1872	1,734,861	87,451	

The number of apple-growing counties was swel
1873 by the addition of Grant, Kanabec, Lac qui
Nobles, Polk, Rock and Wilkin. Of counties rep
agricultural products only Lake and Lincoln made
turn of apple trees.

Ten counties made return of apple trees growing
trees in bearing or yield of apples, to-wit: Becker,
Kanabec, Lac qui Parle, Lyon, Nobles, Polk, Roc
vens and Swift.

Nine other counties reported apple trees in bea
1873 and no yield of apples, to-wit: Cottonwood,
Jackson, Murray, Otter Tail, Redwood, Renville,
and Yellow Medicine, being an addition of four, C
wood, Grant, Wilkin and Yellow Medicine, since 18

The forty-two remaining counties all reported a
apples in 1873, three of them, Chippewa, Martin and
returning a yield for the first time. In 1871 thir
counties reported a crop of apples, thirty]counties i
and twenty-six in 1869.

A crop of 100 bushels apples or more was reporte
twenty-seven counties in 1873, against twenty-six in
eighteen in 1871 and twelve in the two previous yea

Statements concerning grape culture having been
for in the blanks for 1873, reports were made by fort
counties showing the following aggregates:

Number of grape vines in bearing..............................
Pounds of grapes gathered.......................................

The reports concerning cultivated strawberries su
follows:

strawberries raised....................................255,765

aring as follows with the totals for four preceding

	1869.	1870.	1871.	1872.
strawberries	148,024	175,153	233,961	277,716

atement for the city of St. Paul is included in the mmary of fruit culture in 1873, nor for other incor- cities forming separate assessment districts and o general agriculture to report.

WOOL.

ep sheared..	141,748
wool grown..	529,859
er sheep, pounds....................................	3.73

oove number of sheep embrace only sheep on farms in connection with the wool-clip, and is 7,458 less number of all sheep in the state as returned in the ar to the State Auditor for the purposes of taxa- he wool-clip of 1873 was the largest yet obtained ate, and compares as follows with the statements er years:

	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.
wool grown ...	422,500	332,303	381,400	355,232	497,045

DAIRY PRODUCTS.

187,995 cows returned in 1873 to the Auditor of taxable property, 155,454 were returned to the sioner of Statistics as milch cows on farms. The butter and cheese from these cows is stated as fol-

Milch cows on farms..	
Butter, pounds produced..	10
Cheese, pounds produced..	1

The totals for five preceding years were:

	1868.	1869.	1870.	1871.	
Butter, pounds......	4,475,000	6,530,951	6,805,866	7,356,768	8
Cheese, pounds.....	166,182	289,348	365,048	469,147	

owing the Area, Product, and Average Yield per Acre of WHEAT
everal Counties of Minnesota for the Years 1873 *and* 1872.

	1873.			1872.		
	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.
....	1,548,713	26,402,485	17.04	1,267,309	22,059,375	17.40
....	2,296	34,552	15.04	1,752	29,328	16.78
....	1,643	24,587	14.96	613	3,297	5.37
....	965	14,042	14.54	565	9,183	16.16
....	62,057	817,410	13.17	54,305	949,318	17.48
....	34,985	429,015	12.26	28,062	490,450	17.47
....	....	....	....	1¼	30	24.00
....	19,988	381,259	19.07	17,694	352,158	19 90
....	9,662	135,268	14.00	5,166	98,108	18.99
....	3,504	58,664	16.74	2,605	50,249	19.28
....	341	5,688	16.68	31	90	2.90
....	9,680	59,736	6.17	3,500	50,502	14.42
....	86,440	1,475,864	17.07	81,173	1,465,151	18.04
....	42,293	805,436	19.04	36,770	573,818	15.60
....	12,556	213,410	17.00	8,895	162,120	18.22
....	46 793	571,600	12.21	39,719	599,769	15.10
....	117,415	2,208,676	18.81	101 790	1,758,938	17.28
....	50,166	802,661	16.00	41,413	639,558	15.45
....	134,975	2,831,151	20.97	116,977	2,311,674	19.76
....	2,402	38,782	16.12	....	....	....
....	24,356	435,046	17.86	20,268	341,054	16 82
....	49,192	852,051	17.32	47,234	733,308	15.52
....	2,405	35,079	14.58	1,497	20,635	13.78
....	10,131	51,552	5.08	5,587	60,264	10.88
....	....	....	....	....	....	....
....	28,070	504,287	17.96	20,230	340,105	16.81
....	4,124	49,280	11.94	1,714	31,431	18.33
....	1½	36	....	....	....	....
....	18,293	314,784	17.20	15,058	274,999	18.22
....	44	465	10.56	....	....	....
....	2,228	15,181	6.81	342	6,690	19.56
....	16,557	277,010	16.73	12,381	225,686	18.23
....	14,881	78,212	5.25	10,717	119,061	11.10
....	23,439	363,706	15.51	18,493	342,820	19.06
....	587	10,535	17.94	374	5,681	15.18
....	2,119	30,364	14.32	1,451	28,415	19.58
....	54,990	1,004,441	18.26	38,216	595,171	15.57
....	1,979	6,642	3.35	894	10,020	11.20
....	31,205	505,759	16.20	24,555	471,543	19.20
....	4,787	31,108	6.49	239	3,837	18 96
....	116,064	2,436,528	20.99	105,544	1,901,273	18.01
....	14,186	237,964	16 77	7,281	164,383	22.57
....	197	4,728	24.00	15	296	19.70
....	13,206	164,850	12.48	9,108	143,676	15 77
....	3,730	70,327	18.85	3,275	60,181	18.46
....	6,630	59,281	9.24	3,670	71,603	19.51
....	27,648	341,561	12.35	14,449	266,897	18.47
....	37,688	710,066	18.84	31,471	547,626	17.40
....	3,511	37,596	10.70	992	13,284	13.39
....	21,118	329,417	15.59	21,158	324,595	15.34
....	2,454	27,214	11.08	1,281	20,605	16.08
....	22,069	344,949	15.61	18,394	353,668	19.22
....	35,938	550,702	15.32	25,785	425,812	16.52
....	35,718	643,143	18.00	30,458	552,855	18 12
....	1,622	17,879	11.02	870	5,789	15.64
....	....	....	....	1	15	15.00
....	5,127	69,795	13.61	2,986	45,666	15.25
....	4,092	66,501	16.25	2,965	51,316	17.31
....	80,520	1,636,962	20.32	62,822	1,238,271	19.71
....	34,647	557,797	16.09	29,677	561,545	18.92
....	35,968	712,343	19.80	31,062	540,815	17.39
....	19,062	143,058	7.50	15,488	177,531	11 46
....	484	7,085	14.63	110	1,870	16.36
....	78,599	1,443,400	18.36	72,140	1,166,990	16.17
....	15,851	256,088	16.15	13,859	220,878	15.90
ine	5,020	60,072	11.96	2,767	54,709	19.77

TABLE showing the Area, Product and Average Yield per Acre of the Several Counties of Minnesota, in the Years 1873 *and* 1

Counties.	1873.			1872.	
	Acres sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushels Produced
Total	368,493	12,544,536	34.04	372,478	12,550,738
Anoka	1,442	34,608	24.00	1,226	31,424
Becker...........	511	13,480	26.27	420	3,617
Benton	588	14,164	26 32	514	15,540
Blue Earth.......	16,090	516,063	32.07	16,081	537,447
Brown...........	8,351	247,638	29.65	8,085	292,748
Carlton	....	....	....	6	240
Carver	5,106	151,857	29.74	4,567	198,514
Chippewa.........	1,480	44,175	29.84	864	31,408
Chisago..........	1,946	56,223	28.89	1,717	48,808
Clay	271	5,868	21.65	27	....
Cottonwood......	2,056	29,555	14.37	1,166	39,667
Dakota	16,995	686,690	37.40	19,198	670,431
Dodge	10,393	349,953	33.68	10,941	342,384
Douglas..	3,871	142,509	36.81	5,068	182,897
Faribault........	10,899	366,564	33.63	11,988	367,556
Fillmore.........	28,002	945,885	33.74	28,537	934,791
Freeborn	12,967	441,575	34.04	11,286	396,487
Goodhue.........	23,138	1,005,738	43.46	27,768	937,532
Grant	482	16,863	34.98	....	....
Hennepin........	9,164	278,148	30.35	9,001	272,058
Houston..........	9,828	364,958	37.13	9,106	313,201
Isanti.	996	24,620	24.71	988	24,351
Jackson	2,775	47,383	17.07	2,112	59,939
Kanabec.........	85	2,745	32.29	94	2,670
Kandiyohi.......	5,061	171,529	33.89	4,787	135,910
Lac qui Parle ...	526	14,303	29.19	214	7,096
Lake............	2	....	....	1	....
Le Sueur........	4,526	143,302	31.66	5,991	178,340
Lincoln..........	3	86	....	....	....
Lyon............	627	10,767	17.17	98	3,869
McLeod........	4,462	164,037	36.76	4,740	146,132
Martin...........	4,840	91,466	18.89	6,674	202,046
Meeker..........	5,853	196,680	33 59	5,128	171,441
Mille Lacs.......	597	21,498	36.01	524	16,180
Morrison	1,298	29,671	22.94	1,251	37,000
Mower...........	13,610	545,705	40.09	13,492	447,423
Murray	610	8,889	14.57	544	5,718
Nicollet..........	9,090	300,916	33.14	9,458	377,170
Nobles...........	868	14,480	16.50	81	2,024
Olmsted..........	23,882	974 639	40.90	24,869	923,978
OtterTail........	3,450	106,558	30.88	3,347	152,350
Polk	152	5,713	37.51	102	3,611
Pope.............	2,792	110,913	39.24	3,982	138,003
Ramsey...... ..	2,066	66,269	32.07	2,159	62,759
Redwood........	1,514	38,015	25.10	1,165	39,639
Renville..	7,526	192 820	25.62	3 556	131,081
Rice.............	8,956	310,757	34.58	10,159	365,720
Rock............	1,183	16,875	14.26	510	15,620
Scott............	4,779	137,413	28.75	7,200	150,124
Sherburne.......	1,158	27,378	23.56	946	27,328
Sibley	7,322	241,937	33.04	6,735	236,977
Stearns..........	15,448	406,310	26.23	15,972	497,942
Steele..........	7,700	270,849	35.17	8,268	280,006
Stevens..........	833	7,358	22.08	491	13,501
St. Louis.........	....	....	....	31	1,055
Swift	938	23,003	24.52	510	15,909
Todd............	1,841	56,490	30.68	1,868	68,890
Wabasha	16,501	661,681	40.09	14,851	53[illegible],864
Waseca.........	6,650	258,506	38.76	6,857	257,122
Washington	8,379	312,001	37.23	8,981	330,659
Watonwan.......	3,084	64,559	20.94	5,364	154,305
Wilkin...........	267	6,620	24.79	314	7,863
Winona..........	16,681	648,636	38.57	15,995	501,920
Wright..........	4,721	130,271	27.59	4,689	146,612
Yellow Medicine	847	24,545	27.79	609	25,966

ng the Area, Product and Average Yield per Acre of CORN
eral Counties in Minnesota in the Years 1873 *and* 1872.

1873.			1872.		
Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.
209,450	6,457,368	30.87	216,455	7,142,245	32.99
2,548	81,359	31.93	2,380	66,261	27.83
120	3,330	27.75	95	1,956	20.58
543	14,450	26.61	660	17,590	26.65
7,294	239,042	32.77	7,394	290,394	39.27
3,201	71,005	22.18	2,971	93,681	31.52
5,326	177,958	33.41	4,957	207,838	41.92
464	13,361	28.79	432	20,743	48.02
1,290	32,213	24.97	1,084	28,469	26.26
15	239	15.93	10	....	....
1,485	22,849	15.38	850	15,155	17.82
10,476	317,570	30.31	10,983	377,321	34.63
3,914	109,698	28.02	3,746	135,042	36.04
498	17,024	34.18	715	28,744	40.20
4,814	139,185	28.93	5,636	186,883	33.14
17,218	548,314	31.84	19,136	643,520	33.62
5,767	161,590	28.01	5,239	172,932	32.87
11,226	400,445	35.67	11,851	403,616	34.05
28	851	30.39	....	....	....
11,964	377,905	31.58	11,869	387,454	32.69
13,684	419,846	30.75	13,219	466,497	35.28
1,118	25,284	22.62	1,276	23,726	18.59
1,018	12,360	12.14	758	15,878	20.94
70	1,446	20.65	45	1,210	26.88
654	19,362	28.99	736	20,722	28.15
367	7,231	19.70	380	9,672	25.45
7,103	215,014	30.27	7,162	276,203	38.56
90	1,755	19.50	....	....	....
460	6,815	14.81	167	5,274	31.58
2,655	96,970	36.52	2,918	107,687	36.90
2,062	26,406	12.80	2,481	68,277	27.56
2,129	66,584	31.27	3,113	71,169	22.86
557	18,997	34.10	501	14,810	29.56
656	19,420	29.60	842	27,375	32.51
4,448	164,191	36.89	4,372	123,905	28.34
402	4,430	11.01	245	5,896	24.06
3,547	90,897	25.62	3,988	200,102	50.17
575	5,365	9.33	122	1,295	10.61
10,028	346,310	34.53	11,344	452,068	39.86
505	12,421	24.59	507	13,415	26.45
25	845	33.80	19	734	38.63
440	9,017	20.49	465	14,371	30.90
1,579	55,341	35.04	3,037	55,432	18.25
638	17,641	27.65	613	16,280	26.55
1,428	36,904	25.84	1,245	40,822	32.78
6,957	235,994	33.92	8,178	276,405	33.81
710	9,971	14.04	560	14,385	25.68
5,418	161,769	29.85	5,840	191,796	32.84
2,676	96,862	36.19	3,791	74,091	19.54
3,453	116,663	33.78	3,317	139,169	41.95
5,149	137,494	26.70	4,635	148,114	31.95
4,516	155,228	34.37	4,282	151,573	35.39
13	375	28.84	16	452	28.25
123	3,300	24.81	96	3,434	35.77
503	17,630	35.08	569	21,421	37.64
6,902	217,155	31.47	8,081	259,804	32.14
3,512	106,843	30.41	3,787	122,583	32.36
6,069	188,734	[illegible]	[illegible]	174,627	29.10
1,547	17,892	[illegible]	[illegible]	53,152	28.82
24	440	[illegible]	[illegible]	760	31.66
10,834	355,490	[illegible]	[illegible]	331,582	31.19
4,681	164,185	[illegible]	[illegible]	157,394	34.47
165	4,627	[illegible]	[illegible]	7,208	37.54

TABLE showing the Area, Product and Average Yield of BA
several counties in Minnesota in the years 1873 and 18

Counties.	1873.			1872.	
	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushe Produc
Total...	85,501	669,415	18.85	56,785	1,495,4
Anoka	38	720	21.81	18	2
Becker	41	617	15.04	35	
Benton......	34	405	11.91	183	9
Blue Earth	1,084	10,684	9.85	2,772	64,0
Brown	438	4,168	9.62	1,205	25,4
Carver...........	685	14,934	21.80	772	21,2
Chippewa........	159	2,208	13.86	78	2,2
Chisago	295	4,459	15.11	147	2,6
Clay	7	163	23.28	3	....
Cottonwood	148	326	22.02	122	8,5
Dakota	721	12,238	16.09	2,125	58,6
Dodge	1,927	44 821	23.00	2,661	76,5
Douglas	365	7,970	21.83	322	9,0
Faribault.	1,153	18,820	16.32	2,216	43,7
Fillmore.........	3,975	60,931	15.32	5,774	155,2
Freeborn.	1,504	19,508	12.30	1,905	51,7
Goodhue,.... ..	2,214	57,810	26.11	4,302	141,7
Grant	56	1,509	26.94	....	....
Hennepin........	177	3,072	17.34	379	9,5
Houston	583	13,738	23.55	929	24,2
Isanti......	18	340	18.88	14	2
Jackson....... ...	322	663	2.05	444	4,6
Kandiyohi	193	2,660	13.78	219	4,2
Lac qui Parle. ...	17	290	17.06	28	7
Lake.............	....	....	....	3	
Le Sueur..	209	3,004	14.47	379	9,4
Lincoln	8	99	12.37	....	....
Lyon	94	321	3.41	6	1
McLeod	260	4,708	18.10	371	9,6
Martin...........	378	472	1.24	869	15,5
Meeker	473	7,964	16.83	347	7,7
Mille Lacs	10	162	16.20	19	2
Morrison	74	1,701	22.98	72	2,6
Mower	2,653	69,507	26.19	4,467	117,2
Murray	48	254	5.29	45	6
Nicollet	534	5,489	10.27	1,136	29,2
Nobles.....	39	276	7.07	2	
Olmsted..........	3,914	92,158	23.54	7,009	194,2
Otter Tail........	342	7,138	20.87	268	6,2
Polk.............	2	59	29.50	8	
Pope	228	3,966	17.39	341	8,5
Ramsey..........	84	1,076	12.80	86	2,4
Redwood	32	137	4.28	152	2,8
Renville..........	192	3,620	18.85	318	6,3
Rice	449	8,655	19.27	1,117	27,0
Rock	80	1,022	12.77	33	4
Scott.............	85	1,235	14.52	169	4,0
Sherburne	5	62	12.40	13	4
Sibley............	666	12,751	19.14	947	24,6
Stearns	728	14.220	19.53	912	19,5
Steele............	820	15,248	18 59	1,180	36,8
Stevens..........	14	240	17.14	10	2
St. Louis	....	....	....	2	
Swift	118	2,268	19.22	107	2,3
Todd.............	59	1,208	20.47	53	1,3
Wabasha	2,469	53,301	21.54	3,220	91,3
Waseca	670	9,337	13.93	948	23,5
Washington	503	10,556	20.98	1,589	40,9
Watonwan...	413	1,246	3.01	457	10,3
Wilkin...........	38	646	17.00	7	2
Winona	2,412	48,079	19.93	3,231	89,2
Wright...........	230	4,300	18.69	268	7,2
Yellow Medicine.	24	386	16.08	33	8

owing the Area, Product and Average Yield of RYE in the eral Counties in Minnesota, in the Years 1873 and 1872.

1873.			1872.		
Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.
6,982	96,877	13.87	11,365	182,780	16.07
912	12,171	13.34	929	12,079	13.00
....	....	....	2	35	17.50
38	522	13.73	82	1,167	14.23
87	1,562	17.95	210	4,130	19.66
20	248	12.40	49	940	19.18
183	4,011	21.91	242	6,115	25.26
....	....	....	2	40	20.00
369	5,300	14.36	485	7,267	14.96
....	....	....	2	39	19.50
172	1,645	9.56	526	8,271	15.72
32	437	13.65	21	448	21.33
189	3,569	18.88	338	8,943	26.45
6	103	17.16	22	485	22.04
182	2,418	13.28	103	1,498	14.48
20	286	14.30	43	809	18.81
49	592	12.08	271	4,439	16.38
1	36	36.00	....	....	....
748	11,557	15.45	1,373	22,856	16.64
138	1,952	14.14	238	3,883	14.58
325	5,048	15.53	541	4,497	8.31
6	74	12.33	4	70	17.50
30	408	13.60	96	1,736	18.08
58	728	12.55	94	1,738	18.48
12	61	5.08	9	140	15.55
35	620	17.71	74	1,369	18.50
90	1,035	11.50	148	1,983	13.39
200	2,801	14.00	295	5,521	18.71
33	544	16.47	52	1,076	20.69
1	....	....	....	....	....
44	577	13.11	49	1,144	23.28
....	....	....	....	....	....
58	747	12.87	122	1,723	14.12
183	3,218	17.57	130	3,044	23.41
39	257	6.59	130	2,988	22.98
57	840	14.73	134	2,187	16.32
....	....	....	2	40	20.00
9	155	17.22	6	108	18.00
56	701	12.51	344	4,159	12.09
177	2,556	14.44	552	9,376	16.98
454	6,170	13.59	471	6,470	13.73
27	488	18.07	77	1,267	16.45
968	5,828	6.02	708	12,202	17.23
3	19	6.33	57	627	11.00
....	....	....	2	40	20.00
....	....	....	3	24	8.00
310	4,639	14.96	226	5,234	23.15
51	555	10.88	55	1,500	27.27
2	26	13.00	40	519	12.97
397	3,904	9.83	617	10,383	16.82
....	....	....	8	141	17.62
138	2,197	15.91	161	2,881	17.89
473	6,277	13.27	726	15,709	21.63

TABLE showing the Area, Product and Average Yield of BU
in the several counties in Minnesota in the years 1873 *and*

Counties.	1873.			1872.	
	Acres Sown.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Acres Sown.	Bushel Produce
Total........	2,685	29,445	10.92	8,601	49,35
Anoka	106	1,192	13.01	78	76
Becker...........	28	477	17.03	8	1
Benton...........	15	185	12.33	8½	14
Blue Earth........	88	1,036	11 77	42	71
Brown............	7	148	21.14	11	14
Carver...........	16	144	9.00	26	23
Chippewa.........	....	....	....	4	8
Chisago..........	32	330	10.31	22	17
Clay	2	15	7.50	....	....
Cottonwood	42	22	0.52	10	16
Dakota	94	705	7.50	155	2,34
Dodge	192	2,450	12.76	267	3,41
Douglas..........	12	221	18.41	30	50
Faribault	88	635	7.21	96	1,15
Fillmore	77	508	6.60	276	3,64
Freeborn	95	1,274	13.41	130	1,85
Goodhue..........	66	504	7.63	196	1,98
Grant.	4	80	20.00	....	....
Hennepin.........	90	1,190	13.22	127	1,910
Houston	47	602	12.80	122	1,91
Isanti............	19	252	13.26	27	25
Jackson	38	198	5.21	18	4
Kandiyohi	11	36	3.27	4	170
Lac qui Parle....	....	....	....	8	18
Le Sueur	15	288	19.20	29	39
Lincoln..........	6	45	7.50	....	....
Lyon.............	11	24	2.18	13	19
McLeod...........	22	544	24.72	36	542
Martin..........	47	168	3.57	71	896
Meeker...........	10	118	11.80	26	804
Mille Lacs.......	19	342	18.00	9	126
Morrison	22	312	14.18	15	437
Mower...........	106	1,141	10 76	247	3,848
Murray....	86	254	2.95	20	230
Nicollet..........	39	687	17.61	42	442
Nobles...........	75	202	2.69	9	556
Olmsted..........	154	1,372	8.90	254	4,248
Otter Tail.......	24	380	15.83	39	634
Pope	17	230	13.52	11	285
Ramsey...........	46	275	5.97	26	215
Redwood.........	2	26	13.00	5	75
Renville.....	10	44	4.40	4	28
Rice..............	93	1,118	11.96	114	1,590
Rock....	21	76	3.61	8	45
Scott............	46	463	10.06	40	551
Sherburne	68	963	14.17	48	585
Sibley......	13	243	18.68	7	85
Stearns......	102	1,826	17.90	82	1,415
Steele......	34	432	12.70	170	1,790
Stevens..........	....	....	....	8	29
Swift	....	....	....	4	60
Todd.............	24	436	18.16	13	315
Wabasha	68	869	12.77	159	2,299
Waseca...........	39	440	11.28	61	482
Washington	62	492	7.93	34	504
Watonwan.......	7	30	4.28	8	39
Wilkin....	1	9	9.00	....	....
Winona..........	194	2,914	15.02	269	2,850
Wright..........	30	467	15.56	40	594
Yellow Medicine	3	16	5.83	....	....

showing the area, product and average yield per acre of POTA-
in the several counties of Minnesota, in the years 1873 *and* 1872.

es.	1873.			1872.		
	Acres.	Bushels.	Average.	Acres.	Bushels.	Average.
....	26,360	2,196,188	83.31	26,061	3,072,349	117.89
....	....	....	....	10	850	8.50
....	310	31,587	101.73	828	84,894	106.17
....	227	31 981	140.86	139	20,281	145.90
....	110	8,239	74.90	133	16,029	120.51
....	738	59,351	80.42	1,330	104,442	78.52
....	499	19,365	38.80	544	44,056	80.94
....	....	....	....	14	2,180	155.71
....	1,208	62,644	51.85	890	78,171	87.80
....	144	8,981	62.36	119	16,340	137.31
....	393	41,902	106.62	323	29,227	90.48
....	43	5,972	138.88	24	2,498	104.08
d	252	12,165	48.27	137	14,926	108.94
....	940	94,128	100.13	1,130	126,310	111.77
....	394	30,982	78.63	361	50,357	139.49
....	328	38,587	117.64	520	78,978	151.88
....	485	35,950	74.12	550	55,699	101.26
....	872	85 360	97.88	1,105	154,945	140.22
....	719	48,274	67.14	653	72,812	111.50
....	796	85,093	106.90	896	123,075	137.36
....	71	5,572	78.47	....	....	....
....	1,358	140,000	103.09	1,372	171,594	125.06
....	738	49,165	65.80	766	78,598	102.60
....	233	24,235	104.01	241	28,747	119.28
....	259	9,776	83.42	207	2,007	9.69
....	20	2,020	101.00	23	2,800	121.73
....	323	17 683	54.59	291	41,105	141.25
le.	85	3 875	45.58	74	10,765	145.47
....	8	785	98.12	8½	686	85.75
....	875	45,837	52.38	732	72,765	99.40
....	10	634	63 40	....	....	....
....	104	6,380	61.34	45	3,651	81.13
....	402	31,065	77.27	435	50,347	109.84
....	313	13,406	42.82	361	29,729	82.35
....	321	32,134	101.10	375	51,181	136.47
....	55	7,406	134.65	41	5,855	142.81
....	197	18,554	94.18	158	22,912	145 01
....	525	55,456	105.64	581	73,585	126.65
....	103	3,395	32.96	60	9,514	158.56
....	548	32,906	60.04	603	60,615	100.52
....	137	6,189	45.17	53	4,125	77.83
....	1,110	120,950	108.96	1,106	161,072	145.63
....	484	55,307	114.27	440	70,173	159.48
....	38	6,821	191.54	48	2,331	48.56
....	292	17,070	58.45	284	36,493	128.49
....	441	43,362	98.32	500	69,822	139.64
....	120	5,146	42.88	204	18,487	90.62
....	453	31 260	69.00	331	40,967	123.76
....	772	70,250	90.99	824	97,342	118.13
....	132	6,390	48.40	78	10,577	135.60
....	732	64,149	87.62	743	60,201	81.02
....	132	10,837	82.09	149	13,472	90.41
....	743	52,979	71 30	616	60,279	97 85
....	1,143	72,204	63.17	1,116	118,892	106.53
....	589	62,978	106.91	501	64,137	128.01
....	42	1,812	43.14	39	5,091	130.53
....	....	....	....	28	2,716	....
....	70	3,597	51.38	70	7,574	....
....	327	30,375	92.88	232	39,402	169.83
....	829	82,577	91.61	686	91,621	133 55
....	439	29,149	66.39	437	4,572	104.63
....	521	58,603	102.88	644	82,358	127 87
....	185	6,501	85.14	148	14,872	100 48
....	27	2,989	110.70	27	3,950	146.29
....	851	87,421	102.71	800	98,450	123.06
....	695	69,038	99.33	620	82,783	133.51
....	55	2,939	53.43	58	7,006	120.79

TABLE Showing the area, product and average yield per acre
in the several Counties in Minnesota, in the years 1873 and

Counties.	1873.			1872.	
	Acres.	Bushels.	Average.	Acres.	Bushel
Total………… ….	1,134	14,246	12.56	1,482	19,156
Anoka……. …………	46	575	12.50	34	547
Becker………………	21	274	13.04	15	99
Benton…………. …..	10	132	13.20	16	200
Blue Earth……………	24	322	13.41	57	991
Brown………………	8	96	12.00	44	558
Carver………………	6	76	12.66	8	215
Chippewa……. ……..	5	120	24.00	6	158
Chisago…………….	42	741	17.27	31	755
Clay………………	1	2	2.00	1	3
Cottonwood…………	58	39	.67	51	320
Dakota…………… ….	12	136	11.33	25	415
Dodge………………	6	120	20.00	19	327
Douglas……………	8	81	10.25	16	229
Faribault………… ..	10	380	33.00	58	496
Fillmore…. …… ….	18	329	18.27	30	396
Freeborn……….. ….	20	214	10.17	32	362
Goodhue…. ………	24	188	7.88	35	389
Grant…………… ….	1	11	11.00	………	………
Hennepin…….. ……..	54	907	16.79	76	928
Houston….. …………	6	92	15.33	21	215
Isanti………………	18	217	12.05	50	504
Jackson……. …. ….	21	80	3.80	15	83
Kanabec…………….	8	134	16.75	8	150
Kandiyohi…………….	4	62	15.50	15	187
Lac qui Parle……….	6	60	10.00	18	350
Le Sueur…. …. …….	7	142	20.28	8	215
Lincoln………………	½	7	14.00	………	………
Lyon……………….	12	14	1.14	5	88
McLeod…… ……….	15	218	14.58	22	448
Martin………………	17	38	2.23	64	505
Meeker…………. ….	10	209	20.90	30	405
Mille Lacs …… …..	15	375	25.00	16	281
Morrison…………. ….	52	524	10.07	33	367
Mower………………	23	296	12.86	44	443
Murray…………. ….	12	38	3.16	7	65
Nicollet…… ………..	9	117	13.00	15	196
Nobles…….. …. …….	19	103	5.42	4	18
Olmsted…………….	54	708	13.11	54	973
Otter Tail……………	14	182	13.00	37	520
Polk………………. ..	6	87	14.50	7	25
Pope………………	3	50	16.66	13	214
Ramsey………………	5	62	12.40	10	171
Redwood…………… ..	5	21	4.20	14	170
Renville……… ……..	15	136	9.06	13	140
Rice………………	8	91	11.37	21	268
Rock…………. …….	19	106	5.57	8	138
Scott……… …………	10	113	11.30	9	90
Sherburne……………	46	466	10.08	57	409
Sibley………………	13	334	25.68	16	228
Stearns………… ….	54	1,273	23.57	40	663
Steele……… ………	10	210	21.00	29	402
Stevens………………	12	68	5.66	26	54
Swift…. ……. ………	2	17	8.50	10	233
Todd……… ………..	22	302	13.72	24	488
Wabasha…. ………..	44	692	15.72	32	446
Waseca………………	12	91	7.58	13	272
Washington……………	9	139	15.44	28	364
Watonwan……………	22	24	1.09	16	174
Wilkin………………	2	20	10.00	1	11
Winona……… …….	20	231	11.55	10	213
Wright…….. ………	89	1,353	15.20	60	1,15
Yellow Medicine…….	9½	51	5.66	6	14

wing the area and product of SORGHUM and the products of R MAPLE in the several Counties of Minnesota, in the years 872.

	1873.		1872.		1873.		1872.	
	SORGHUM.		SORGHUM.		SUGAR MAPLE.		SUGAR MAPLE.	
	Acres.	Galls. Syrup.	Acres.	Galls. Syrup.	Galls. Syrup.	Lbs. Sugar.	Galls. Syrup.	Lbs. Sugar.
......	747	53,226	859	78,095	17,541	139,952	17,394	195,587
......	......	......	......	......	......	......	......	4,000
......	......	......	......	......	27	105	15	200
......	......	......	......	......	95	650	......	......
......	......	......	......	50	274	2,134	972	767
......	23	1 701	52	3,770	585	1,250	286	2,747
......	22	1,070	36	2,084	......	......	......	......
......	30	818	15	1,259	1,164	2,158	1,271	3,869
......	7	225	10	5,222	......	......	......	......
......	1	50	1	188	1,818	1,885	981	2,616
......	1	60	......	......	......	......	......	......
......	......	......	3	50	......	......	......	......
......	8	662	2	350	18	......	......	580
......	6	526	12	1,006	20	100	10	1,060
......	1	40	2	102	897	6,932	356	9,589
......	27	1,893	40	3,428	......	......	......	115
......	24	2,551	30	3,892	120	5,428	786	5,326
......	29	1,974	41	2,847	......	......	......	......
......	5	416	11	927	339	580	122	125
......	40	4,421	46	5,244	3,201	43,607	3,822	62,019
......	40	2,721	8	525	88	300	45	130
......	½	16	½	20	626	186	754	675
......	2	90	11	169	8	......	......	......
......	......	......	......	......	4	......	......	......
......	......	......	2	72	......	......	9,370	98,236
......	72	5,567	95	8,527	1,601	21,687	1,195	47,449
......	½	4	½	35	......	......	......	......
......	26	1,969	27	2,636	80	8,840	54	8,328
......	60	2,612	96	6,924	......	......	......	......
......	8	672	16	1,199	45	50	76	84
......	......	......	......	......	227	3 618	149	1,275
......	......	......	......	......	318	1,980	169	2,800
......	......	......	......	......	......	......	......	6
......	4	23	5	255	......	......	......	......
......	99	6,913	92	10,122	......	......	......	......
......	12	1,064	7	702	118	1,800	208	2,880
......	2	56	1	68	87	50	252	......
......	2	8	9	450	......	......	......	......
......	6	269	23	2,143	......	......	......	......
......	7	559	15	1,250	1,831	17,967	2,713	20,440
......	2	12	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	3	......	......	......	......
......	9	865	10	908	845	1,367	102	460
......	15	765	5	209	40	540	400	......
......	13	866	16	2,340	190	1,880	320	1,920
......	10	712	5	200	782	753	174	225
......	12	889	22	1,422	12	880	......	1,650
......	¼	4	4	198	......	......	......	......
......	3½	218	3	129	660	7,769	355	6,540
......	3	250	2	60	......	......	80	200
......	1½	160	2	80	......	......	......	......
......	81	2,558	21	1,649	......	......	85	1,172
......	5	15	9	638	......	......	......	......
......	7½	866	6	532	......	250	......	485
......	70	5,946	44	4,099	2,041	11,277	1,792	12,440
ne...	......	15	2	112	......	......	......	......

TABLE showing the Area and Product of CULTIVATED
HAY in the several Counties in Minnesota for the years 1878

Counties.	1878.			1872.	
	CULTIVATED HAY.		WILD HAY.	CULTIVATED HAY	
	Acres.	Tons.	Tons.	Acres.	Tons.
Total	104,525	144,712	788,619	88,990	108,02
Aitkin	....	....	....	40	12
Anoka	294	381	9,293	144	21
Becker	2	4	5,162	....	....
Benton	84	66	8,441	28	4
Blue Earth	2,040	3,531	36,088	1,693	2,48
Brown	130	258	24,445	69	12
Carlton	....	....	....	7	1
Carver	501	928	15,484	559	1,06
Chippewa	20	16	6,396	1	2
Chisago	1,290	1,886	6,945	1,074	1,48
Clay	....	....	2 019	....	....
Cottonwood	1	1	9,277	....	....
Dakota	5,447	7,226	13,764	5,527	6,98
Dodge	4,227	5,191	17,490	3,094	3,89
Douglas	108	175	14,507	129	19
Faribault	789	1,175	31,428	8,392	99
Fillmore	18,221	16,480	11,325	10,865	11,11
Freeborn	472	762	51.857	482	62
Goodhue	9,304	18,144	25,114	7,258	8,42
Grant	....	....	4,400	....	....
Hennepin	4,166	6,288	25,163	2,868	5,97
Houston	6,991	9,812	5,758	6,459	9,58
Isanti	41	70	6,454	38	5
Jackson	28	22	12,628	5	
Kanabec	18	26	326	....	....
Kandiyohi	124	182	22,679	49	9
Lac qui Parle	6	8	4,147	....	....
Lake	59	86	30	55	7
Le Sueur	1,699	3,220	9.983	1,629	3,02
Lincoln	....	....	586	....	....
Lyon	....	....	4,846	....	....
McLeod	216	356	19,716	207	40
Martin	30	58	12,720	107	7
Meeker	203	856	17,482	186	29
Mille Lacs	7	15	1,662	3	
Morrison	26	46	2,894	10	1
Mower	3,267	4,108	15,837	2,803	3,31
Murray	....	....	5,019	....	....
Nicollet	243	396	29,459	208	37
Nobles	....	....	4,872	....	....
Olmsted	11,651	14,483	18,815	8,699	8,92
Otter Tail	106	172	25,862	91	18
Polk	....	....	2,233	....	....
Pope	13	15	18,697	11	1
Ramsey	1,201	1,964	8,726	1,067	1,28
Redwood	8	....	6,992	3	
Renville	8	12	18,645	8	
Rice	4,810	7,750	24,262	4,029	5,41
Rock	....	....	4,984	....	....
Scott	890	1,409	12,981	539	1,12
Sherburne	55	67	7,457	29	3
Sibley	195	397	20,217	142	33
Stearns	675	1,185	28,625	637	90
Steele	1,446	2,024	24,640	1,155	1,76
Stevens	....	....	1,995	....	....
St. Louis	....	....	....	109	12
Swift	....	....	7,261	....	....
Todd	70	106	7,872	78	10
Wabasha	7,683	10,628	4,751	5,858	6,64
Wadena	....	....	....	....	....
Waseca	958	1,490	22,982	410	65
Washington	6,878	9,005	2,821	5,169	5,07
Watonwan	259	858	10,587	65	9
Wilkin	....	....	877	....	....
Winona	11,601	14,959	4,817	10,870	12,54
Wright	1,598	2,528	17,159	1,042	1,60
Yellow Medicine	1	2	5,315	....	....

g the area and products of FLAX and HOPS in the several nties of Minnesota in the years 1873 *and* 1872.

Flax.		Flax.		Hops.		Hops.	
1873.		1872.		1873.		1872.	
Acres.	Bushels Seed.	Acres.	Bushels Seed.	Acres.	Po'nds.	Acres.	Po'nds.
12,114	100,858	12,129	71,752	194	57,291	93	114,429
....	....	....	....	½	5	1	200
2	....	....	....	....	....	....	....
6,500	60,000	1,338	11,000	....	....	....	....
1	1	1	1	9	453	5	4,100
....	....	....	....	½	15	....	....
680	5,410	928	17,942	1	500	1	800
295	2,786	1,500	7,797	3	2,700	8	1,207
50	286	....	....	....	....	....	....
356	....	1,159	1,721	....	2	....	....
20	243	13	8	23	4,775	29	12,886
200	1,337	280	2,261	1	50	....	....
253	2,955	20	151	27	9,605	20	15,480
84	684	1,759	973	19	6,870	....	....
....	....	....	....	41	17,100	18	10,400
2	1	4	2	....	6	....	13
84	859	145	1,834	....	....	....	....
....	....	115	691	....	....	2	400
....	2	....	....	1	2	....	....
22	224	....	....	....	....	....	....
318	991	....	8	....	....	....	20,883
116	1,112	....	....	1	80	....	5
....	....	....	....	....	20	....	....
440	4,712	2,040	5,978	6	814	....	800
514	1	285	....	....	10	....	....
139	659	....	....	....	....	....	....
1,364	9,209	2,002	16,341	23	3,580	....	8,900
....	7	....	....	....	5	....	....
344	3,084	....	....	....	5	....	....
....	....	16	200	....	....	....	25
1	3	....	....	....	....	....	....
28	272	11	120	2	700	....	7,800
28	103	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	2	420	....	4,183
....	....	....	....	....	....	....	6
....	1	3	43	....	....	....	....
122	1,144	....	....	....	....	....	....
17	171	....	....	3	667	....	11,080
....	....	....	....	....	....	....	28
21	356	....	....	....	....	....	....
149	1,568	100	720	4	2,350	....	5,943
75	543	404	4,077	11	2,105	11	1,200
....	....	....	....	....	....	5	1,105
985	1,717	68	500	....	....	....	....
49	372	....	....	6	1,400	....	5,600
....	....	½	20	10	3,152	3	2,000
5	40	....	....	....	....	....	....

TABLE Showing the production of TIMOTHY and CLOVE
the number of HIVE OF BEES kept, and pounds of HO
in the several Counties in Minnesota in the years 1873 an

Counties.	1873.		1872.		1873.	
	Tim'hy	Clover.	Tim'hy	Clover.	Honey.	
	Bushel Seed.	Bushels Seed.	Bushels Seed.	Bushels Seed.	No. of Hives.	Lbs. Honey.
Total	40,022	1,546	15,228	2,348	10,376	134,266
Anoka..............	4	....	....	....	54	970
Becker	....	....	....	....	....	....
Benton	12	....	14	....	278	2,895
Blue Earth...........	1,764	....	548	....	625	9,125
Brown..	46	1	15	....	198	3,902
Carver..............	21	2	6	4	97	1,571
Chisago..............	104	....	36	....	126	1,460
Cottonwood.........	7	....	3	....	14	250
Dakota..............	947	72	732	111	285	5,470
Dodge..............	5,523	171	2,495	258	328	3,527
Douglas..............	30	....	12	....	12	445
Faribault............	742	....	591	....	221	3,365
Fillmore.............	5,056	54	1,338	152	730	6,016
Freeborn............	404	....	201	....	105	2,133
Goodhue............	2,688	174	1,528	238	263	2,058
Hennepin............	196	8	128	7	598	4,658
Houston.............	223	....	29	23	239	1,676
Isanti...............	8	....	3	....	103	1,370
Jackson.	61	....	14	....	1	....
Kandiyohi...........	50	....	16	....	95	762
Le Sueur............	13	1	11	....	198	1,998
McLeod..............	151	....	87	....	475	8,364
Martin...............	252	....	42	....	45	930
Meeker..............	38	....	....	8	252	3,657
Mille Lacs...........	....	....	....	....	56	1,050
Morrison............	....	....	....	....	47	1,162
Mower..............	2,185	....	1,815	1¼	128	1,445
Murray..............	....	....	....	....	3	81
Nicollet............	141	....	12	....	380	4,232
Nobles..............	....	....	....	....	....	....
Olmsted.............	7,428	824	1,743	661	604	3,244
Otter Tail...........	4	....	7	....	4	40
Pope................	2	....	....	....	....	....
Ramsey..............	5	....	2	86	116	2,600
Renville............	10	....	....	....	....	....
Rice................	1,946	20	716	99	331	8,060
Scott...............	57	....	17	....	393	5,265
Sherburne...........	11	....	11	....	297	2,174
Sibley..............	27	....	....	....	76	2,725
Stearns.	250	....	48	....	275	5,220
Steele..............	400	....	255	....	211	2,488
Todd................	6¼	....	12	....	26	1,591
Wabasha............	874	14	381	233	492	4,574
Waseca	1,014	....	124	2	240	3,799
Washington.........	73	28	71	111	164	2,110
Watonwan..........	1,052	....	....	....	35	1,029
Wilkin.............	....	25	....	....	....	....
Winona.............	5,432	78	2,658	359	582	1,527
Wright..............	815	74	58	....	644	12,925
Yellow Medicine...	....	....	4	....	....	....

ng the product of STRAWBERRIES and TOBACCO in the
l Counties of Minnesota in the years 1873 *and* 1872.

es.	Strawberries.		Tobacco.	
	1873.	1872.	1873.	1872.
	Quarts.	Quarts.	Pounds.	Pounds.
....	255,765	277,716	28,324	42,788
....	2,114	1,990	958	390
....	....	....	125	....
....	471	247	801	19
....	8,466	5,268	766	729
....	920	167	331	1,510
....	508	1,818	672	591
....	....	....	76	198
....	551	320	454	1,325
....	44	....	....	172
....	80,580	38,429	....	32
....	2,504	4,657	60	285
....	1,215	793	1,021	564
....	8,628	6,849	111	....
....	2,222	1,518	323	146
....	4,010	4,847	381	100
....	10,690	14,864	300	280
....	....	....	5	....
....	87,301	29,069	478	380
....	1,604	2,865	105	350
....	850	1,088	1,884	675
....	119	51	199	2,894
....	541	478	241	1,742
....	....	....	60	380
....	6,375	6,464	2,145	932
....	....	....	....	600
....	1,370	2,608	1,684	1,906
....	4,158	1,936	10	753
....	2,680	2,534	987	3,662
....	260	188	....	....
....	195	170	650	110
....	1,680	4,925	262	900
....	20	....	6	2,200
....	2,058	1,684	660	6
....	....	....	85	....
....	11,065	13,662	190	50
....	20	....	587	778
....	439	893	805	829
....	35,062	42,077	355	480
....	70	....	15	....
....	289	65	30	311
....	7,517	6,301	762	1,147
....	4	....	10	10
....	....	100	....	....
....	1,378	2,873	....	973
....	1,184	1,421	60	....
....	782	469	482	315
....	2,069	10,041	1,151	845
....	8,236	....	202	202
....	190	500	....	....
....	....	....	60	800
....	801	964	750	772
....	3,218	11,999	65	....
....	562	432	310	380
....	5,822	11,187	10	....
....	788	877	13	249
....	....	....	10	100
....	49,669	36,907	4,298	8,494
....	4,518	3,296	3,469	3,127
....	3	....	....	200

TABLE showing the number of APPLE TREES GROWING, IN B ING, and number of bushels of APPLES produced in the several Co in Minnesota in the years 1873 and 1872.

Counties.	1873.			1872.	
	No. Growing.	No. Bearing.	Bushels Apples.	No. Growing.	No. Bearing.
Total	3,832,088	84,434	20,308	1,734,861	87,451
Anoka	9,489	1,395	216	5,369	520
Becker	806	....	....	54	....
Benton	906	218	23	918	201
Blue Earth	39,262	8,442	830	31,600	2,580
Brown	7,486	424	20	5,711	81
Carver	23,751	2,245	752	42,792	1,750
Chippewa	1,587	25	4	352	....
Chisago	6,356	715	149	5,230	641
Clay	152	....	....	8	....
Cottonwood	10,448	8	....	917	3
Dakota	32,861	5,583	2,024	27,862	4,126
Dodge	13,567	1,365	248	88,741	1,360
Douglas	9,546	275	18	6,546	81
Faribault	26,514	1,076	194	17,850	609
Fillmore	54,375	5,061	1,420	69,086	5,900
Freeborn	20,170	1,184	176	16,371	1,250
Goodhue	43,112	8,826	772	42,467	5,758
Grant	592	4	....	....	....
Hennepin	2,905,668	13,043	2,060	898,342	8,463
Houston	27,629	2,582	1,092	35,970	4,750
Isanti	8,064	177	16	2,241	91
Jackson	1,596	21	....	978	8
Kanabec	30	....	....	....	....
Kandiyohi	8,285	244	4	4,690	86
Lac qui Parle	134	....	....	....	....
Le Sueur	31,239	1,924	560	23,442	1,387
Lyon	880	....	....	74	....
McLeod	35,098	685	48	37,296	431
Martin	11,867	152	16	7,055	106
Meeker	7,834	508	42	6,584	198
Mille Lacs	1,048	137	21	1,012	71
Morrison	1,178	22	8	289	17
Mower	18,361	1,184	138	18,676	1,341
Murray	722	32	....	248	6
Nicollet	15,605	1,449	160	8,669	968
Nobles	12,961	....	....	....	....
Olmsted	56,215	4,988	1,222	94,026	9,184
Otter Tail	4,628	6	....	2,181	8
Polk	4	....	....	....	....
Pope	2,166	90	2	1,062	15
Ramsey	18,551	1,564	520	8,975	1,589
Redwood	1,274	51	....	1,668	2
Renville	4,307	57	....	2,715	20
Rice	24,635	3,005	600	22,490	2,917
Rock	877	....	....	....	....
Scott	12,827	2,108	514	12,837	1,695
Sherburne	9,057	202	89	3,840	148
Sibley	5,183	610	828	4,835	745
Stearns	17,587	1,810	139	12,005	601
Steele	82,698	2,297	434	....	....
Stevens	1,129	....	....	466	....
Swift	722	....	....	109	....
Todd	4,471	96	9	2,060	45
Wabasha	56,315	4,877	1,094	28,130	5,771
Waseca	21,929	1,084	152	8,769	677
Washington	24,073	5,423	2,219	26,851	4,823
Watonwan	2,754	158	12	1,601	68
Wilkin	993	2	....	....	....
Winona	61,087	4,944	1,702	61,026	14,775
Wright	39,503	2,559	250	32,606	2,995
Yellow Medicine	370	2	....	299	....

showing the number of GRAPE VINES in bearing and the pro-
of CULTIVATED GRAPES in the several counties in Minnesota
year 1873.

nties.	Vines bearing.	Lbs. Grapes.	Counties.	Vines bearing.	Lbs. Grapes.
....	26,634	61,381	....	....	....
	55	87	Mille Lacs	20	5
	....	....	Morrison	10	....
	....	....	Mower	292	434
	1,208	5,989	Murray	13	....
	156	409	Nicollet	231	69
	....	....	Nobles	406	600
	924	1,196	Olmsted	1,206	4,603
	....	....	Otter Tail	10	....
	23	30	Pine	....	....
	18	86	Polk	....	....
	200	1,000	Pope	4	58
d	2	4	Ramsey	1,396	5,826
g	....	....	Redwood	17	....
	1,038	1,591	Renville	....	....
	272	706	Rice	689	3,266
	214	190	Rock	....	....
	1,040	1,800	St. Louis	....	....
	310	1,792	Scott	1,841	671
	174	642	Sherburne	12	106
	417	663	Sibley	115	525
	....	....	Stearns	422	625
	1,983	3,267	Steele	998	1,085
	5,052	14,384	Stevens	....	....
	81	80	Swift	2	100
	....	....	Todd	89	140
	....	....	Wabasha	523	917
	18	....	Wadena	....	....
rle	....	....	Waseca	160	151
	....	....	Washington	498	1,015
	154	190	Watonwan	....	....
	....	....	Wilkin	....	....
	....	....	Winona	4,075	6,608
	90	118	Wright	202	178
	458	227	Yellow Medicine	....	....
	22	64			

TABLE Showing the number of SHEEP SHEARED and num-
POUNDS OF WOOL produced in the several Counties in Minn
in the years 1878 *and* 1872.

Counties.	1878.		1872.	
	Sheep Sheared.	Pounds Wool.	Sheep Sheared.	Po W
Total	141,748	529,859	125,728	4
Aitkin	....	....	6	......
Anoka	1,114	3,800	1,107	
Becker	170	402	56	
Benton	478	1,897	390	
Blue Earth	5,623	21 339	5,868	
Brown	1,207	4,652	987	
Carver	5,738	18 456	5,470	
Chippewa	466	1,812	433	
Chisago	1,631	5,666	1,494	
Clay	149	482	11	......
Cottonwood	614	2,667	221	
Dakota	3,249	10,561	2,158	
Dodge	4,891	22,661	4,672	
Douglas	1,819	6,894	1,260	
Faribault	4,370	17,095	3,414	
Fillmore	8,281	30,182	7,939	
Freeborn	4,594	15,894	4,754	
Goodhue	6,329	24,229	6,955	
Grant	346	1,181	....	......
Hennepin	5,496	20,164	4,695	
Houston	5,718	19,509	5,173	
Isanti	1,129	3,667	1,082	
Jackson	701	2,398	281	
Kandiyohi	4 508	14,864	3,839	
Lac qui Parle	207	768	120	
Le Sueur	5,355	21,098	5,041	
Lyon	255	1,684	90	
McLeod	3,500	13,710	3,145	
Martin	1,464	4,398	1 097	
Meeker	3,857	15,268	2,672	
Mille Lacs	39	161	63	
Morrison	520	2,032	479	
Mower	1,986	7,362	1,895	
Murray	318	1 094	114	
Nicollet	2,989	11,183	2,729	
Nobles	88	112	75	
Olmsted	5,267	19,885	4,947	
Otter Tail	1,326	4,232	877	
Polk	87	299	40	
Pope	1,578	6,768	1,139	
Ramsey	286	966	270	
Redwood	614	3,178	508	
Renville	1,780	6,163	1,088	
Rice	6,945	25,084	6,217	
Rock	118	402	39	
Scott	4,459	15,002	4,054	
Sherburne	1,018	3,811	957	
Sibley	3,664	13,156	3,034	
Stearns	6,204	20,488	6,180	
Steele	3,376	14,074	3,051	
Stevens	79	304	59	
St. Louis	....	....	18	
Swift	360	1,445	279	
Todd	454	2,122	310	
Wabasha	1,320	5,184	1,147	
Waseca	2,226	12,875	2,145	
Washington	3,110	12,743	2,510	
Watonwan	592	1,465	429	
Wilkin	13	85	16	
Winona	3,100	13,450	2,448	
Wright	4,718	16,456	3,617	
Yellow Medicine	314	980	269	

howing the DAIRY PRODUCTS in the several Counties in Minnesota, for the years 1873 and 1872.

s.	1873.			1872.		
	No. Cows.	Lbs. Butter	Lbs. Cheese	No. Cows	Lbs. Butter	Lbs. Cheese
	155,454	10,140,816	1,031,510	185,691	8,823,660	772,680
	....	....	....	3	....	....
	1,451	116,448	8,891	1,256	106,787	3,010
	577	34,339	715	355	22,445	565
	724	74,428	3,675	548	40.121	8,169
	5,220	411,061	21,955	4,878	394,722	14,650
	2,731	150,385	14,398	2,631	147,472	14,390
	4,756	209,096	8,961	4,868	173,481	2,521
	1,038	72,644	800	845	56,467	745
	2,470	143,500	1,908	1,471	72,454	849
	180	15,782	70	54	3,326	....
l	1,055	62,687	535	412	82,797	475
	4,797	312,706	56,235	4,297	326,511	43,746
	3,619	292,528	46,806	3,169	239,801	22,851
	1,897	129,746	1,580	1,724	128,195	1,882
	3,805	255,620	4,884	3,444	193,670	3,221
	8,373	522,120	36,907	8,213	486,998	28,629
	5,492	430,348	5,400	5,142	356,546	12,139
	7,757	600,378	40,960	7,139	545,782	36,186
	578	32,361	1,712	....	....	....
	5,780	381,060	9,440	5,290	331,484	6 163
	5,138	265,253	12,240	4,528	260,840	9,180
	1,114	48,812	310	896	41,081	372
	1,275	70,063	2,827	825	44,158	2,420
	36	1,575	25	25	1,350	....
	2,958	193,285	3.486	2,503	174,685	2,595
le	570	26,515	320	355	22,810	....
	18	975	....	16	1,050	....
	3,274	166.504	3,380	3,218	168,291	3,100
	54	4,460	....	....	....	....
	597	87,924	3,466	183	7,166	4,850
	3,298	189,153	55,535	2,939	146,417	50,590
	1,498	119,730	7,410	1,295	116,810	2,138
	2,877	181,921	5,800	2,417	168,438	2,367
	263	82,700	....	213	18,010	....
	661	46,153	550	494	30,938	455
	3,599	286,908	45,564	3,365	227,743	30,596
	451	21,830	640	218	16,005	1,130
	4,478	270,406	9,000	3,299	155,207	7,937
	428	24,518	190	....	....	90
	6,961	449,354	182,700	6,531	541 000	161,485
	2,485	159,897	2,065	1,680	114,977	1.522
	228	14,475	100	110	5,333	....
	1,749	122,967	2,680	1,498	125,015	2,260
	1,131	99,880	8,054	1,069	91,369	6,150
	669	57,761	1,451	444	31,199	985
	2,418	164,674	2,580	1,761	104,552	3.860
	4,611	375,280	151,872	4,897	348,199	59,853
	490	28,533	125	282	15,027	200
	3,730	158,529	8,470	3,412	180,892	....
	1,117	68,358	33,419	960	57,957	33,165
	3,460	193,640	8,190	3,022	155,665	6,758
	5,656	357,714	10,936	4,886	271,443	8,369
	4,084	264,294	146,152	3,551	275,024	138,479
	191	10,805	....	113	6,536	750
	....	....	....	46	370	....
	676	40,947	770	505	25,978	700
	1,077	68,766	940	803	63,625	275
	4,291	265,804	18,942	3,624	229,424	6,169
	2,869	195,530	12,117	2,859	174,804	9,020
	2,655	182,812	863	2,542	175,569	40
	1,176	78,287	1,575	899	70,991	898
	98	4,325	40	93	4,912	....
	4,682	298,277	22,622	4,283	306,486	14,024
	3,911	200,757	4,865	3,796	165,556	4,262
icine.	777	54,433	120	517	36,860	....

RETURNS FOR 1874.

The number of acres in each of the various produ
the year 1874, were reported as follows:

Acres in Wheat in 1874	1,
Acres in Oats in 1874	
Acres in Corn in 1874	
Acres in Barley in 1874	
Acres in Rye in 1874	
Acres in Buckwheat in 1874	
Acreage in grain crops in 1874	2,
Acres in Potatoes in 1874	
Acres in Beans in 1874	
Acres in Hops in 1874	
Acres in Sorghum in 1874	
Acres in Cultivated Hay in 1874	
Acres in Flax in 1874	
Acres in miscellaneous products in 1874	
Total of reported acreages in 1874	2,
Total of reported acreages in 1873	2,
Increase of cultivated acreage since 1873	

The tax law of 1874 requiring assessors to take
statements between the first Monday in May and the
Monday in June, these officers necessarily visited
farms before the sowing or planting was all done, henc
above returns for 1874 are presumably not quite full
gards late sown or planted products. The increase
acreage of each crop is as follows:—

Acreage in Wheat in 1874, increase since 1873	
Acreage in Oats in 1874, increase since 1873	
Acreage in Corn in 1874, increase since 1873	
Acreage in Potatoes in 1874, increase since 1873	
Acreage in Beans in 1874, increase since 1873	
Acreage in Hops in 1874, increase since 1873	
Acreage in Sorghum in 1874, increase since 1873	
Acreage in Cultivated Hay in 1874, increase since 1873	
Acreage in Flax in 1874, increase since 1873	
Miscellaneous acreages in 1874, increase since 1873	
Increase in foregoing acreages since 1873	

e in Barley in 1874, decrease since 1873	2,518	
e in Rye in 1874, decrease since 1873	2,142	
e in Buckwheat in 1874, decrease since 1873	508	
		5,168
increase in acreages since 1873		207,461

CROPS IN 1874.

vate crop-reports for 1874 indicate a reduction, com- with 1873, in the average yield of nearly all products. uses operating more or less throughout the state, poor nd drought would seem to have been prominent, while awbacks more local in their effects, grasshopper-in- proved very serious in a large number of western es. With occasional exceptions, wheat was low on il, and great inequalities were reported in the yield s and corn. The average of these crops may fall below f last year on large areas in even the best cultivated ns of the state. The following is an estimate in ad- of official crop-returns, of the aggregate yield for the state of each of the products named:

	Bushels.
in 1874, estimated crop	21,650,000
1874, estimated crop	10,695,000
1874, estimated crop	6,600,000
in 1874, estimated crop	590,000
1874, estimated crop	80,000
heat in 1874, estimated crop	25,000
tal of grain crops	39,640,000
es in 1874, estimated crop	3,000,000
in 1874, estimated crop	16,000

cial acreage-statements, always essential to an intelli- estimate of aggregate yields, are for the present year s value than ordinarily, because of the absence of in- tion concerning the amount of damage by grasshoppers. lestruction of crops is said to have been more than 50 ent. in the counties of Brown, Clay, Cottonwood, Jack- Lac qui Parle, Lincoln, Lyon, Martin, Murray, Nobles, ood, Renville, Rock, Watonwan and Yellow Medicine;

and a smaller percentage in the counties of Blue Ea Chippewa, Faribault, Grant, Nicollet, Otter Tail, Sib Stevens, Swift and Wilkin.

Fruits.—The effects of the winter of 1872–3 were felt in 1874 in the continued dying of trees, and the ret for the year show a decline in apple trees growing and g vines in bearing, while there is a handsome increase in number of apple trees in bearing. There is an incre also, in the reported number of nurseries.

LIVE STOCK IN 1874.

The condition of stock was reported as good during year, the winter being mild, though long, fodder abun and no serious loss from epidemics. The only losses repo were from depradations of dogs on the flocks of wool-grow the number of sheep killed in some towns exceeding hundred. The number of each class of live stock in summer of 1874, as returned to the State Auditor for purposes of taxation, is stated as follows:

Horses under 3 years	3
Horses 3 years old and over	12
Horses, total	15
Cattle under 2 years	12
Cows 2 years old and over	19
All other cattle 2 years old and over	12
Cattle, total	44
Mules and Asses, of all ages	
Sheep	15
Hogs	15

Showing an increase for the year in all classes ex horses under 3 years and cattle under 2 years. The foll ing table affords a comparison with two preceding years

	1872.	1873.	
Horses under 3 year	27,466	32,515	3
Horses 3 years and over	99,734	109,356	12
Total	127,200	141,871	15

nder 2 years	135,379	160,976	126,039
years and over	193,022	187,995	191,049
ttle 2 years and over	57,647	71,118	125,917
al	386,048	419.084	443,003
nd asses,	3,569	4,005	4,541
	134,509	149,206	159,069
	161,786	149,896	153,944

gradrual increase of live stock from the beginning of rritoy is shown by enumerations in the under-men- years, the first three being U. S. Census returns:

ears.	Horses.	Cattle.	Mules and Asses.	Sheep.	Hogs.
	860	2,102	14	80	733
	16,879	95,909	384	12,595	104,479
	93,011	310,379	2,350	132,348	134,473
	114,027	331,186	2,990	116,493	164,779
	127,200	386.048	3,569	134,509	161,786
	141,871	419,084	4,005	149,206	149,896
	155,641	443,003	4,541	159,069	153,944

TABLE exhibiting the Acreage under WHEAT, OATS, CORN and
LEY in the several counties of Minnesota in the year 1874.

Counties.	Wheat.	Oats.	Corn.	B
	No. of acres	No. of acres	No. of acres	No.
Total	1,672,040	890,808	258,489	3
Anoka	2,884	1,178	2,657	
Becker	3,611	690	169	
Benton	1,263	690	633	
Blue Earth	67,684	16,768	10,150	
Brown	37,846	8,846	4,753	
Carver	18,421	4,555	4,744	
Chippewa	11,236	1,843	762	
Chisago	3,966	2,809	1,112	
Clay	1,136	567	44	
Cottonwood	10,453	2,080	3,241	
Dakota	90,215	19,545	10,451	
Dodge	44,960	10,455	4,196	
Douglas	13,925	8,793	676	
Faribault	45,957	12,891	10,190	
Fillmore	127,403	29,756	18,177	
Freeborn	58,579	14 075	6,905	
Goodhue	138,252	24,465	11,961	
Grant	3,746	659	185	
Hennepin	25,221	9,110	13,205	
Houston	51,632	10,012	14,037	
Isanti	2,864	1,080	1,322	
Jackson	10,564	3,408	3,046	
Kanabec	9	112	58	.....
Kandiyohi	32,651	5,716	1,016	
Lac qui Parle	5,860	852	468	
Lake	3	8	....	
Le Sueur	19,196	4,768	7,218	
Lincoln	180	28	80	
Lyon	4,456	1,152	1,478	
McLeod	18,004	4,718	2,944	
Martin	10,195	4,454	6,642	
Meeker	25,818	5,472	2,412	
Mille Lacs	696	605	584	
Morrison	2,627	1,374	900	
Mower	61,808	14,178	5,733	
Murray	2,571	827	921	
Nicolle	35,527	9,527	3,547	
Nobles	7,622	2,175	1,659	
Olmsted	116,489	22,779	10,505	
Otter Tail	20,011	4,397	728	
Polk	453	268	34	
Pope	15,148	3,917	430	
Ramsey	4,075	2,079	1,793	
Redwood	9,235	2,225	2,309	
Renville	30,597	8,807	2,128	
Rice	41,048	9,347	7,474	
Rock	6,945	1,622	2,236	
Scott	22,664	4,754	5,824	
Sherburne	2,828	1,179	2,950	
Sibley	24,898	7,662	4,031	
Stearns	39,094	15,697	6,046	
Steele	40,666	8,223	4,902	
Stevens	2 623	407	68	
Swift	7,249	1,162	339	
Todd	5,329	1,918	711	
Wabasha	86,013	16,782	9,441	
Waseca	37,468	7,266	8,962	
Washington	35,793	8,818	6,822	
Watonwan	18,072	4,108	4,172	
Wilkin	912	403	29	
Winona	82,522	17,304	12,179	
Wright	16,824	4,766	5,998	
Yellow Medicine	6,658	1,182	570	

exhibiting the acreage under RYE, BUCKWHEAT, POTATOES
BEANS in the several counties of Minnesota in the year 1874.

Counties.	Rye.	Buckwheat.	Potatoes.	Beans.
	No. of Acres.	No. of Acres.	No. of Acres.	No. of Acres.
	4,840	2,182	29,157	8,538
	571	22	329	63
	....	27	278	16
	40	5½	144	19
	71	78	998	68
	20	1	624	78
	78	14	893	4
	....	1	112	15
	289	20	308	95
	....	....	90	8
	6	25	880	83
	72	93	1,117	18
	25	66	414	20
	144	6	879	7
	8	86	606	47
	98	88	925	14
	18	68	785	45
	46	17	1,080	29
	2	4	94	1
	556	68	1,182	103
	96	41	757	7
	257	40	248	27
	2	49	882	34
	....	....	29	16
	12	10	323	5
rle.	....	5	106	4
	....	....	8	....
	44	15	818	1
	....	11	14	2
	....	12	209	23
	43	28	464	26
	2	81	845	1,841
	31	15	444	24
	30	14	60	15
	187	14	198	22
	1	93	699	38
	1	59	184	15
	19	42	669	21
	....	119	244	52
	90	52	1,160	38
	62	44	510	96
	....	....	38	4
	17	15	866	6
	40	46	451	5½
	....	12	191	16
	4	6	555	20
	105	28	878	9
	1	45	158	91
	176	28	755	17
	331	56	157	50
	27	6	824	21
	317	108	1,225	40
	3	10	699	20
	....	2	58	18
	1	6	98	4
	204	46	244	17
	41	77	996	150
	....	28	518	13
	122	35	618	15
	1	14	215	12
	....	....	28	5
	188	169	968	89
	451	27	710	69
dicine....	....	....	73	7

TABLE Exhibiting the acreage under SORGHUM, CULTIVATE HOPS and FLAX in the several Counties in Minnesota, in 1874.

Counties.	SORGHUM.	CULTIVATED HAY.	HOPS.	
	No. of Acres.	No. of Acres.	No. of Acres.	No.
Total	825	112,236	226	
Anoka		200		
Becker		11		
Benton		55		
Blue Earth	37	2,661	3	
Brown	24	126		
Carver	16	295	9	
Chippewa	1	30		
Chisago	1	1,151		
Clay	1			
Cottonwood	15	24		
Dakota	8	5,039	1	
Dodge	4	5,268	3	
Douglas		178	2	
Faribault	87	1,099		
Fillmore	7	13,124	21	
Freeborn	35	548	8	
Goodhue	4	9,771	27	
Grant				
Hennepin	67	5,982	28	
Houston	6	7,215	35	
Isanti	2	66	1	
Jackson	11	59		
Kanabec		62		
Kandiyohi		168		
Lac qui Parle		6		
Lake		62		
Le Sueur	130	1,702		
Lincoln				
Lyon	1	4		
McLeod	23	351		
Martin	108	85		
Meeker	8	250		
Mille Lacs		11		
Morrison	19	22		
Mower	1	3,440	5	
Murray	1			
Nicollet	39	250		
Nobles	2	2		
Olmsted	1	11,981	28	
Otter Tail	1	108		
Polk				
Pope		96		
Ramsey		1,460		
Redwood	8	4		
Renville	4	29		
Rice	17	4,816	2	
Rock	5	6		
Scott	15	899	2	
Sherburne	22	89		
Sibley	18	258		
Stearns	6	830		
Steele	10	1,465	7	
Stevens		5		
Swift				
Todd	7	125		
Wabasha	1	7,063	6	
Waseca	28	821	4	
Washington		6,734	11	
Watonwan	5	838		
Wilkin		6		
Winona	5	13,712	8	
Wright	79	1,580	15	
Yellow Medicine		4		

exhibiting the number of *APPLE TREES*, and of *GRAPE VINES*
ing, SUGAR MAPLE products, NURSERIES and CHEESE
ORIES in the several Counties in Minnesota in the year 1874.

	Apple Trees.		Grape Vines.	Sugar Maple Products.		Nurseries.	Cheese Factories.
ies.	No. Growing.	No. Bearing.	No. Bearing.	Galls. Syrup.	Lbs. Sugar.	No.	No.
....	3,830,826	110,663	26,578	17,946	145,285	109	57
....	9,867	1,956	68	25	801	1	....
....	588	39	....	157	450	1	....
....	1,969	474	14	314	1,844	1	....
....	42,010	4,192	1,352	483	865	6	2
....	9,096	977	174	7	....	2	4
....	25,446	3,510	979	1,337	2,270	6	....
....	1,934	25	34	....	....	......	....
....	5,730	1,205	43	1,456	456	1	1
....	736	....	....	24	....	1	....
l..........	11,687	21	81	....	....	......	....
....	35,530	6,053	943	18	200	2	3
....	14,703	1,400	232	86	400	2	6
....	10,027	346	234	336	4,630	......	....
....	28,048	1,299	673	....	....	8	1
....	52,644	6,034	326	197	4,093	4	2
....	23,771	1,909	191	....	....	1	1
....	49,152	5,428	818	24	540	4	2
....	736	3	....	....	....	......	....
....	2,908,694	17,657	1,615	3,191	49,687	15	....
....	26,686	3,078	4,344	71	150	2	1
....	3,487	324	57	766	245	......	....
....	2,614	28	57	62	64	......	....
....	42	....	2	29	200	......	....
....	10,421	328	64	....	....	1	1
le..........	1,656	....	....	....	....	......	....
....	....	....	....	....	....	......	....
....	22,638	2,861	250	2,450	25,991	3	....
....	118	....	....	....	....	......	....
....	558	....	....	....	....	......	....
....	37,088	1,184	51	65	1,861	2	2
....	11,684	149	805	....	....	1	....
....	8,067	744	89	53	48	1	1
....	1,128	200	12	103	1,995	......	....
....	1,581	26	8	249	1,250	......	....
....	14,687	862	250	....	....	4	1
....	779	32	18	....	....	......	....
....	17,375	2,026	146	8	....	4	....
....	14,380	15	329	....	....	3	....
....	46,681	6,377	1,684	141	1,410	5	8
....	5,817	51	57	6	154	......	....
....	4	....	....	....	....	......	....
....	8,186	178	12	....	....	......	1
....	13,630	2,453	1,862	....	....	2	....
....	1,716	131	21	....	3	1	....
....	4,792	154	....	....	....	1	....
....	27,222	3,616	659	1.765	17,128	6	2
....	1,173	....	27	....	....	2	....
....	14,071	3,032	1,498	717	690	2	....
....	6,495	487	40	10	60	......	1
....	5,738	880	842	150	2,500	1	1
....	18,257	1,609	459	386	591	2	3
....	73,677	2,478	700	22	500	3	6
....	985	3	....	....	....	......	....
....	721	....	8	....	....	......	....
....	5,560	147	70	685	13,550	......	....
....	56,212	5,149	455	....	....	3	1
....	23,914	1,687	120	115	....	1	3
n..........	26,578	5,852	548	100	....	1	....
....	3,254	169	....	....	....	......	....
....	1,118	2	10	....	....	......	....
....	41,378	3,665	3,585	30	100	6	2
....	41,1[illegible]	3,731	793	1,608	11,559	2	1
licine..........	[illegible]	12	....	....	....	......	....

TREE PLANTING.

In the spring of 1874 the Commissioner of Statistics
a summary of all state and Congressional laws o
premiums for the planting of forest trees on our prai
be printed on the slips upon which farm-statements o
ages and products are made, thus bringing the kno
of these laws to every farmer in the state. A colum
also added on the slips for statements showing the pr
already made in this class of improvements, and r
were obtained from 345 towns in 48 counties. The
are as follows:

249 towns report acres planted 5,777, and number of trees.... 14
59 towns report no acreage, but number of trees.............
37 towns report acres planted 791, but no number of trees.... ..

The number reported of acres planted being 6,56
of trees planted, 14,908,048. Taking the average n
of trees per acre in the 249 towns reporting both a
and trees, the number of acres in the 59 towns rep
only trees would be 296, and the number of trees in
towns reporting only acreage, 1,941,114, making a to
the 345 towns of 6,864 acres with 16,121,667 fores
planted and growing upon the same. The number of
acres, however, as well as of planted trees, really cove
the returns, is larger, because in *all* towns there wer
ers who could state only the number of trees planted
out acreage, or the acreage planted, without the num
trees.

To the above should be added statements concernin
planting on the main line of the St. Paul and Pacifi
road and on the line of the St. Paul and Sioux City
road, kindly furnished the Commissioner by Hon.
ard B. Hodges, Supt. of tree-planting of the forme
and by General J. W. Bishop, General Manager of the
Mr. Hodges reports as follows:

of trees planted on the St. P. & P. Main Line:—

County—acres..........	4	Trees..........	45,000
ohi " — "	60	"	855.000
" — "	11	"	786,000
" — "	37	"	1,000,100
" — "	18	"	1,232,000
" — "	22	"	82,700
al, acres................	147	Trees..........	4,000,800

arieties planted on the Main Line are the White Wil-
tonwood, Box Elder, Ash, Oak, Elm, Butternut,
ple, Sugar Maple, European Larch and Lombardy

e St. Paul and Sioux City R. R. about 40,000 trees,
lly Cottonwood, Box Elders and White Willows,
lanted in the spring of 1874, are growing along the
n Madelia, Watonwan county, Minnesota, to Le
Iowa. About one-half of the number are in Min-
European Larches to the number of 30,000 were
in the spring of 1874 but were destroyed by grass-
. These will be replanted in the spring of 1875.
pany intend to grow the European Larch for R. R.
will plant 600 acres with this variety.

companies transport forest and fruit trees for plant-
rms on their lines free of charge.

own by a statement in the chapter on lands in this
119,277 acres were entered at the U. S. Land Offices
and 7,831 acres in 1873 under the Timber Culture
Congress which provide that 25 per cent. of land so
shall be planted with forest trees.

TABLE showing acreage planted with FOREST TREES on Pr
number of Forest Trees planted.

Towns.	Acres.	No. of trees
Total	6,568⅜	14,908,048
Anoka:		
Centerville..... ...	105	382
Grow..............	½	2,200
	105½	2,582
Becker.		
Hamden	2	2,500
Richwood	....	1,206
	2	3,706
Blue Earth.		
Beauford..........	10⅛	....
Butternut Valley ..	5⅛	....
Ceresco...........	36	17,900
Danville..........	2	500
Decoria...........	2	9,425
Garden City	....	1,000
McPherson.........	3½	2,500
Medo..............	11	12,300
Pleasant Mound ...	45	51,450
Rapidan	....	8,042
Shelby............	31	32,500
South Bend........	7¼	240
Vernon Centre.....	42¾	53,700
	196½	189 557
Brown.		
Albin.............	93¾	44,000
Burnstown.........	2	2,000
Cottonwood	2	1,270
Eden	30¼	45,600
Home.......... ..	37⅝	61,965
Leavenworth	59	95.340
Milford	2	1,011
Mulligan..........	18½	24,450
North Star..... ...	2⅝	800
Prairieville.......	14¾	25,200
Sigel.......	8⅛	....
Stark	34¼	39,600
	304½	341,236
Chippewa.		
Havelock	....	4,125
Kragero	21	8,700
Leenthrop	10	3,300
Rosenwood........	7	11,600
Sparta	46	46,485
Tunsberg..........	10	10,780
117, R. 38	....	700
1st Assessm't Dist.	½	1,840
2d " "	....	4
	94½	87,584
Clay.		
Park..............	10	2,000
1st Assessm't Dist.	....	6,100
	10	8,100
Cottonwood.		
Amo	....	23,200
Ann...............	8	9,300
Carson	82½	57,600
Clinton	85	56,700
Delton............	20½	11,100
Germantown	2	....
Great Bend........	24½	134,950
Highwater.........	5½	9,108

Towns.	Acres.
....	....
Mountain Lake ...	80½
Springfield........	5½
Westbrook	2½
	216¼
Dakota.	
Castle Rock	1½
Douglas......... ...	6
Lakeville	7
Marshan..........	....
Randolph	10
Rosemount........	8½
Vermillion	9
	42
Dodge.	
Ashland	72
Hayfield	3
Wasioja	18
Westfield	19
	112
Douglas.	
Evansville........	....
Faribault.	
Barber	145½
Blue Earth City...	....
Clark	102
Dunbar	....
Delavan	84
Elmora	91½
Emerald	100
Foster	61
Joe Daviess..... .	76
Kiester	21
Lura..............	143½
Pilot Grove.......	48½
Prescott	142½
Rome.............	76½
Seely	69
Walnut Lake.....	197½
Winnebago City..	75
	1,428
Fillmore.	
Beaver	4
Bloomfield........	30¼
Canton...........	14¼
Rushford	6
Spring Valley.....	21
	75½
Freeborn.	
Albert Lea........	5
Alden.............	68½
Bancroft.........	9½
Bath	8½
Carlston	55
Freeborn	97½
London	1
Mansfield	48½
Newry............	15½
Nunda....	9
Oakland	15
	328

owing Acreage planted with FOREST TREES on Prairies and number of Forest Trees planted.—Continued.

	Acres.	No. of trees.
se.		
....	8	48,611
....	10½	23,300
....	3	7,100
....	2¼	1,500
....	11	5,800
....	1	845
....	31	63,100
	66¾	150,256
s.		
....	6¼	6,375
....	55	46,640
....	13	29,520
....	49	....
....	15¼	54,640
....	12½	17,700
....	10¾	25,950
....	13	17,450
....	16	17,130
....	22	....
....	27	24,900
....	34½	....
....	14	32,800
....	22	28,600
....	7	2,400
....	50	46,600
ake...	25½	48,750
....	32¾	37,750
	425	431,705
ht.		
....	3	250
....	½	200
....	....	9,690
s	2	500
....	3	13,881
....	3	3,400
....	....	7,582
....	6¼	15,900
....	11½	29,490
	29¾	70,893
airie.		
....	....	96,118
....	....	5,850
....	10	18 900
....	....	6,840
	10	127,708
bon...	2½	2,950
....	14	11,672
....	5½	5,615
....	3½	4,000
....	10	18,080
....	1	....
....	2	....
....	10	3,900
....	....	5,400
R41&42	4½	2,000
	52¾	53,567
t.		
....	11½	8,354
....	10	3,000
....	5	7,610
....	18½	48,200
....	39	39,000
....	½	320
	84½	106,484

Towns.	Acres.	No. of trees.
Martin.		
Ceder	39	73,000
Centre Creek	25	41,590
East Chain	10	15,000
Elm Creek	22½	45,500
Fairmount	159½	11,279
Fox Lake	19	1,000
Fraser	39	56,830
Jay	45¾	14,570
Lake Belt	44½	81,000
Lake Fremont	34½	42,791
Manyaska	41½	93,000
Nashville	117	172,000
Pleasant Prairie	64½	7,520
Rolling Green	200	20,000
Rutland	62	....
Silver Lake	12	....
Tenhassen	60	103,400
Waverly	25	6,900
Westford	40	73,907
	1,060	809,817
Meeker.		
Cedar Mills	10	21,875
Cosmos	4½	37,200
Danielson	6	18,957
	20½	78,032
Mower.		
Adams	1¼	7,500
Austin	1	....
Bennington	19	37,200
Clayton	15	4,300
Dexter	2	4,500
Frankford	7	7,500
Grand Meadow	11	26,500
Le Roy	21	6,400
Lodi	18	41,600
Lyle	17	....
Marshall	1	....
Racine	43½	5,040
Red Rock	94	109,900
Sargeant	8¼	....
Udolpho	½	99,600
Waltham	4¾	2,426
Windom	9¾	11,950
	264½	364,415
Murray.		
Elsborough	....	1,800
Holly	4½	11,000
Lime Lake	2½	2,000
Okacheeda	4	15,732
Scandia	1	....
Shetek	10	....
	22	30,532
Nicollet.		
Belgrad	....	21,831
Granby	31	11,865
Lafayette	9	1,074
Nicollet	2¾	1,500
New Sweden	21	25,000
Ridgely	1	4,865
West Newton	16¾	100
	81½	66,235
Nobles.		
Bigelow	30	62.588
Dewald	....	10.203
Elk	28	19,777
Fairview	19½	592,210

TABLE showing acreage planted with FOREST TREES on Prair
number of Forest Trees planted.—Continued.

Towns.	Acres.	No. of trees	Towns.	Acres.	N
Nobles (continued).					
Graham Lake......	85½	107,300	Flora........... ...	26¼	
Grand Prairie.....	15	44,300	Hawk Creek.......	....	
Hersey............	1½	45,880	Henryville.........	8	
Indian Lake.......	17	17,350	Marschner...... .	31½	
Little Rock........	29	6,000	Palmyra............	5¼	
Olney....	6	6,600	Preston Lake......	21	
Wilson	....	67,600	Sacred Heart......	14	
Worthington	35	112,025	Wellington	1	
	216¾	1,021,778		288	
Olmsted.			*Rice.*		
Dover..............	....	25,000	Morristown........	¼	
Eyota..............	....	600	Richland......	20	
Farmington........	7¼	24,700	Wolcott............	....	
Haverhill..........	5	10,000			
Kalmar	....	4,312		20¼	
Rochester.........	....	8,735	*Rock.*		
Viola	34¼	79,750	Beaver Creek......	2	
Quincy	12¼	4,024,000	Clinton	30½	
			Kanaranzi.........	9	
	58¾	4,177,097	Luverne	....	
Otter Tail.			Magnolia	10	
Buse...............	....	125	Martin	58½	
Effington.........	....	50	Vienna	5½	
Nidaros............	....	30			
Norwegian Grove..	....	150		110½	
Pelican............	....	635	*Scott.*		
Parker's Prairie...	....	95	Jackson	....	
Rose Lake.........	½	100			
St. Olaf............	1	300	*Sherburne.*		
Throndhjem	....	2,300	Big Lake	....	
Western	....	900	Palmer	....	
	1½	4,685	*Sibley.*		
Pope.			Alfsburg...........	2	
Chippewa Falls....	¼	500	Cornish........ ...	9¼	
Grove Lake........	....	1,165	Grafton	5¼	
Levan.	1½	300	Henderson.........	½	
Keno	5	6,150	Kelso..............	½	
Rolling Fork......	....	18	New Auburn.......	4	
Westport	4½	8,990	Severance	3	
White Bear Lake..	1¼	2,000	Sibley...	17	
			Transit	4	
	12½	19,123			
Ramsey.				45½	
New Canada.......	....	1,739	*Stearns.*		
			Ashley............	5	
Redwood.			Brockway	....	
Barton............	18¼	10,133	Getty..............	3¾	
Brookville.........	9¼	85 607	Melrose...........	1¼	
Charleston.........	9	3,700	North Fork........	....	
Lamberton	16½	30,270	Paynesville........	....	
New Avon...... ..	19	21,700	Sauk Centre.......	12	
Redwood Falls....	44	82,120			
Sheridan....... ...	22	30,710		22	
Sundown	....	5,758	*Steele.*		
Swede Forest......	....	1,060	Aurora	25	
Willow Lake	....	263	Berlin	8	
			Blooming Prairie..	6	
	138	221,821	Deerfield	4¾	
Renville.			Meriden...........	8½	
Bandon............	....	4,159	Summit............	18½	
Beaver Falls.......	68	22,190			
Boon Lake.	24½	26,700		70¾	
Brookfield.........	....	1,200	*Stevens.*		
Cairo	46	68,578	Framnaes...... ...	11½	
Camp	5½	11,609	Moore	5	
Emmett...........	27	19,950			
Erickson..........	10	9,707		16½	

howing acreage planted with FOREST TREES on Prairies, and number of Forest Trees planted.— Continued.

.	Acres.	No. of trees
.		
....	4	9,000
....	....	1,424
... ...	....	3,030
......	4	4,756
	8	18,910
.		
....	....	125
a.		
....	¼	50
....	34½	199,796
....	2½	....
....	3	6,500
t.......	5¼	23,860
....	1	2,664
....	3	5,600
....	6	3,200
	56¼	241,669
ton.		
....	1	300
....	1	....
	2	300
a.		
....	17	8,000
....	9	4,000
nd.....	35¼	75,275
....	20	19,900
....	15	....
....	7	4,500
....	¼	52,848
	103¼	164,028

Towns.	Acres.	No. of trees
Watonwan.		
Adrian..............	21	19,918
Antrim	67	40,060
Butterfield.	18½	16,121
Fielden	40½	89,300
Long Lake..........	7	2,000
Madelia............	14¼	84,700
Odin	44	24,200
Riverdale..........	59	73,496
Rosendale	27¼	24,940
St. James..........	....	130,850
South Branch......	24	9,800
	817½	415,318
Winona.		
Fremont............	....	150
Hart	.. ..	1,000
New Hartford.....	2	1,200
Saratoga.	5	....
Utica	19	15,265
	26	17,615
Wright.		
Corinna	....	45
Middleville	....	1,070
		1,115
Yellow Medicine.		
Ree...............	2	320
Wood Lake........	....	5,760
Yellow Medicine..	22	64,190
	24	70,270

BIRTHS AND DEATHS.

REGISTERED IN THE YEAR 1873.

The number of births and deaths by counties wa
lows :

Counties.	Births.	Deaths.	Counties.	Births.
Total..........	17,123	5,766	....	....
Anoka...........	148	62	Murray..........	85
Becker...........	58	18	Nicollet....	465
Benton...........	61	17	Nobles...........	47
Blue Earth.......	628	195	Olmsted..........	450
Brown...........	335	97	Otter Tail........	815
Carlton..........	26	6	Polk.............	2
Carver...........	447	107	Pope......	160
Chippewa........	80	17	Ramsey..........	2,217
Chisago	154	58	Redwood.........	70
Crow Wing......	68	9	Renville..........	198
Dakota.......	379	180	Rice.............	527
Dodge....	241	74	Rock,.......	27
Douglas....	230	54	St Louis.........	104
Faribault.........	363	125	Scott............	291
Fillmore.........	794	298	Sherburne........	100
Freeborn..	324	127	Sibley...........	801
Goodhue.........	781	267	Stearns.	664
Hennepin........	997	551	Steele...........	218
Houston.........	441	160	Stevens..........	41
Isanti............	108	39	Swift............	88
Jackson	92	10	Todd....	110
Kandiyohi	277	68	Wabasha....	369
Lac qui Parle.....	56	19	Wadena...... ...	5
Le Sueur.........	385	182	Waseca....	226
McLeod...... ...	221	75	Watonwan.......	226
Martin...........	187	48	Washington......	429
Meeker..........	249	87	Winona..........	622
Mille Lacs.......	41	17	Wright....	314
Morrison	78	18	Yellow Medicine..	60
Mower......	347	123		

w counties of Aitkin, Clay, Cottonwood, Lyon
kin make no report. Of older counties, only
and Lake (estimated population of the two to-
1 in 1873) fail to report.

mber of births and deaths, and excess of births
hs for the past four years were reported as follows :

	1870.	1871.	1872.	1873.
	9,447	13,958	14,962	17,123
	3,526	4,694	5,228	5,766
of births	5,921	9,264	9,734	11,357
	439,706	.....	.....	552,459

tion is given for June 1st, the figures for 1870 being
m the U. S. Census, and for 1873 from the statisti-
for that year.

.—The totals under the various heads, as given in
ral birth table for 1873, compare with the corres-
statements for two previous years as follows :

by Sex:—

	1873.	1872.	1871
	8,825	7,754	7,088
	8,179	7,143	6,715
orted	119	65	155
y Sex	17,123	14,962	13,958

by Nationality of Parents:—

	1873.	1872.	1871.
oth	4,261	3,898	3,688
ather and foreign Mother	519	433	409
ther and American Mother	1,057	833	679
	3,632	3,762	3,621

Norwegian	2,448	2,047
Swedish	1,256	1,079
Irish	1,227	1,241
Canadian	636	506
Countries not reported	2,092	1,163
Total by Parent-Nativity	17,123	14,962

Twins and illegitimate births:—

	1873.	1872.
Twins—Males	199	160
Females	185	156
Twin Children, total	384	316
Illegitimate—Males	35	35
Females	48	40
Illegitimate, tolal	83	75

Under the head of Twins are classed two cases triplets—one in Isanti county, sex not given, an Wright, one boy and two girls. In Wabasha on twin birth, both children still-born, occurred, sex ported.

DEATHS.—The totals under the various heads, as the general death-table for 1873, compare with responding figures for 1872 as follows:

Deaths by Sex:—

	1873
Males	3,19
Females	2,55
Sex not reported	1
Total number of deaths	5,76

by general classification:—

	1873.	1872.
deaths with death-cause reported and classi- the General Death-Table under the several of the adopted Nosology	4,650	4,337
deaths with death-cause not reported	1,116	891
	5,766	5,228

by Classes of Death Causes:—

	1873.	1872.
diseases—Male	943	1,024
Female	772	862
Total	1,715	1,886
ational diseases—Male	401	365
Female	373	341
Total	774	706
diseases—Male	707	563
Female	546	410
Total	1,253	973
opmental diseases—Male	249	248
Female	315	277
Total	564	525
Deaths—Male	282	177
Female	62	70
Total	344	247
e five classes	4,650	4,337
with no death-cause reported	1,116	891
l No. of deaths in the year	5,766	5,228

Nativity of persons deceased, whose death-cau reported:—

	187
Born in the United States—Males	**1,79**
Females	**1,48**
Total born in the United States	**3,25**
Born in Foreign Countries—Males	**71**
Females	**54**
Total born in Foreign Countries	**1,26**
Birth-place not reported—Males	**7**
Females	**6**
Total with Birth-place not reported	**13**
Total of Native, Foreign and Nativity Not Reported	**4,65**

Parent Nativity of persons deceased, whose death-cau reported:

	1873.
Both American	**1,185**
Both Foreign	**2,213**
American Father and Foreign Mother	**56**
Foreign Father and American Mother	**98**
Parent-Nativity not reported	**1,098**
Total	**4,650**

ersons deceased, whose death-causes were reported:

	1873.			1872.		
years.	Males.	Females.	Total.	Males.	Females.	Total.
....	688	507	1,195	532	426	958
....	209	176	385	216	209	457
....	71	72	143	95	90	185
....	72	51	123	61	66	127
....	46	39	85	48	54	102
der 5.....	1,086	845	1,931	952	845	1,797
....	155	119	274	154	106	260
5.........	91	89	180	76	76	152
0.........	107	107	214	100	105	205
5.........	122	125	247	117	111	228
0.........	120	90	210	105	102	207
5.........	84	116	200	71	86	157
0.........	77	103	180	86	85	171
5.........	93	80	173	93	61	154
0.........	106	54	160	70	46	116
5.........	78	42	120	75	37	112
0.........	68	43	111	60	46	106
5.........	89	31	120	75	39	104
0.........	61	42	103	59	35	94
5.........	63	44	107	61	29	90
0.........	48	32	80	38	33	71
vards.....	45	43	88	38	27	65
eported....	89	63	152	147	91	238
....	2,582	2,068	4,650	2,377	1,960	4,337

ths from Phthisis Pulmonalis or Consumption.

ed to this report will be found a special table of
om consumption by sex, month, nativity and age.
s compare with the corresponding statements for
ollows :—

s of Consumption by Sex;—

	1873.	1872.
s..	285	260
ales..	277	239
Total by Sex................................	562	499

Deaths of Consumption by months:—

	1873.	1
January	45	4
February	32	3
March	60	4
April	43	5
May	67	4
June	40	3
July	47	3
August	54	4
September	47	4
October	53	5
November	36	3
December	30	3
Month not reported	8	
Total by months	562	49

Deaths of Consumption by Nativity:—

	1873.	187
Minnesota	52	5
Other States of the Union	270	22
Germany	51	5
Norway	48	9
Sweden	23	2
Ireland	44	3
England	9	1
British Am. Provinces	19	1
Other Countries and Nativity not reported	46	4
Total by Nativity	562	49

Deaths of Consumption by Age:—

	1873.	187
Less than 3 years	35	3
From 3 to 5 years	1	2
From 5 to 10 years	13	4
10 years and upwards	490	7
Age not reported	23	27
Total by age	562	49

When compiling the consumption table, the foll
peculiarities were noticed:

pewa county there was among reported deaths of
on 1 female, 1 month 8 days old. In Crow Wing,
years old. In Dakota, 1 male, 1 year old. In
female 8 months and 1 male 78 years. In Fari-
male 10 months 5 days. In Fillmore, 6 months
In Freeborn, 1 female 1 year 3 months. In
1 male 11 months; 1 male 3 months 29 days;
year 1 month; and 1 male 8 months 2 days.
1 female 7 months. In Le Sueur, 1 female 1
In Meeker, 1 female 15 days. In Olmsted, 1
years. In Renville, 1 male 18 days. In Sher-
nale, 1 month 25 days. In Sibley, 1 male, 1 year
; 1 female 4 days. In Stearns, 1 female, 1 year
1 male 5 months. In Watonwan, 1 male, 1
days. In Winona, 1 male, 8 months 28 days;
ale 11 months. In Wright, 1 male, 1 year 6

BIRTHS.

Table exhibiting the sex, condition (as twins or illegitimate) and pa
Jan. 1st to

Counties.	Number of Births.	Sex.			Condit	
					Twins.	
		Males.	Females.	Not reported.	Males.	Fem's.
Total	17,123	8,825	8,179	119	199	185
Anoka	148	64	84	......	1	3
Becker	53	29	24	......	......	......
Benton	61	31	29	1	......	......
Blue Earth	623	309	308	6	12	10
Brown	335	176	159	......	6	2
Carlton	26	16	10	......	......	......
Carver	447	238	207	2	16	10
Chippewa	80	46	31	3	......	......
Chisago	154	74	80	......	2	4
Crow Wing	63	30	33	......	2	......
Dakota	379	225	154	......	4	......
Dodge	241	121	120	......	2	4
Douglas	230	109	121	......	4	8
Faribault	363	189	166	8	1	7
Fillmore	794	419	373	2	9	5
Freeborn	324	154	170	......	1	5
Goodhue	781	426	352	3	8	4
Hennepin	997	524	448	25	10	12
Houston	441	206	233	2	3	3
Isanti	108	56	49	3	3	......
Jackson	92	44	48	......	......	......
Kandiyohi	277	132	143	2	2	6
Lac qui Parle	56	33	23	......	3	1
Le Sueur	385	188	193	4	7	13
McLeod	221	126	94	1	5	1
Martin	137	71	65	1	1	1
Meeker	249	124	121	4	3	3
Mille Lacs	41	25	16	......	......	......
Morrison	78	39	37	2	......	4
Mower	347	183	164	......	4	2
Murray	35	16	19	......	......	......
Nicollet	465	246	216	3	3	3
Nobles	47	22	25	......	......	......
Olmsted	450	234	216	......	2	2
Otter Tail	315	160	146	9	1	1
Polk	2	1	1	......	......	......
Pope	160	88	72	......	3	3
Ramsey	2,217	1,140	1,077	......	13	13
Redwood	70	43	24	3	2	......
Renville	198	96	102	......	3	3
Rice	495	242	253	......	11	3
Rock	27	16	11	......	......	......
St. Louis	104	52	52	......	......	......
Scott	291	152	139	......	1	7
Sherburne	100	50	48	2	1	1
Sibley	301	165	135	1	4	2
Stearns	664	337	326	1	14	4
Steele	213	111	102	......	4	6
Stevens	41	22	19	......	......	......
Swift	83	39	44	......	1	1
Todd	110	65	44	1	......	......
Wabasha	369	184	179	6	6	2
Wadena	5	3	2	......	......	......
Waseca	226	104	118	4	1	1
Washington	429	220	197	12	2	2
Watonwan	147	69	78	.....	3	5
Wilkin	....	....	....	......	......	......
Winona	622	316	298	8	7	13
Wright	314	175	139	......	6	5
Yellow Medicine	60	36	24	......	2	......

BIRTHS.

in the several counties of Minnesota during the period from inclusive.

nties.	Nationality of Parents.								
	American.	Am.Fath. For.Moth.	For.Fath. Am.Moth.	Germans.	Norweg's.	Swedes.	Irish.	Canad'ns.	Oth. Co's and not reported.
	4,261	519	1,057	3,632	2,448	1,256	1,227	636	2,092
	52	8	18	7	4	18	8	33	5
	18	1	6	......	19	4	......	......	5
	23	3	6	9	......	1	3	11	5
	231	28	69	180	28	23	18	13	89
	41	8	27	168	21	3	6	4	62
	10	....	......	......	......	2	1	2	11
	35	12	12	232	3	82	21	1	49
	24	....	3	4	42	5	......	1	1
	17	3	8	12	......	98	11	2	7
	21	4	5	......	3	6	8	6	10
	77	18	24	114	13	18	66	13	31
	115	6	2	14	68	......	12	2	22
	59	11	12	24	56	42	3	6	17
	156	14	31	55	68	6	5	9	19
	184	39	52	44	373	5	57	8	32
	75	8	14	14	150	8	22	4	34
	147	27	41	117	230	164	20	10	25
	148	29	45	116	21	20	29	49	540
	62	10	23	97	170	7	54	9	9
	22	....	2	13	......	61	1	3	6
	19	1	9	12	46	1	...	2	2
	30	8	7	1	122	82	6	4	17
	8	....	1	......	41	2	...	3	1
	115	11	21	79	......	5	60	5	89
	77	5	18	60	12	3	4	9	33
	79	4	3	10	4	7	2	8	20
	97	7	8	15	80	59	15	4	14
	21	1	3	......	1	1	1	9	4
	18	1	2	29	......	......	......	19	9
	120	20	43	29	80	4	24	14	13
	12	...	1	2	9	6	1	......	4
	55	2	22	167	61	93	21	9	35
	25	3	3	......	1	8	1	1	5
	202	15	40	60	58	8	44	3	25
	40	10	9	24	188	26	......	2	16
	......	....	......	......	......	......	......	2	......
	26	3	8	2	80	31	3	4	3
	572	56	104	604	36	86	287	139	883
	28	4	6	10	6	1	1	4	15
	30	1	11	41	63	19	22	6	5
	154	16	39	49	62	6	62	51	56
	9	3	3	2	4	......	......	......	6
	35	8	12	10	1	3	11	5	19
	34	5	15	135	1	4	45	9	43
	44	4	18	......	3	8	6	13	4
	19	4	9	153	8	36	45	20	7
	181	22	84	317	24	4	27	13	92
	95	6	16	34	26	1	6	1	28
	16	....	4	1	15	1	3	1	......
	18	1	8	2	45	6	1	1	6
	53	5	7	19	12	2	5	......	7
	111	19	44	105	4	5	89	2	40
	1	....	......	......	......	......	1	......	8
	47	6	13	57	30	20	34	5	14
	73	12	88	143	8	73	24	43	20
	48	....	1	18	40	28	4	2	10
	......	....	......	......	......	......	......	......	......
	159	25	56	205	5	4	60	13	96
	106	9	19	53	7	65	16	19	18
dine	9	3	2	......	45	......	......	......	1

DEATHS.

Table showing the number of Deaths from each s
with Parent-Nativity, N

CAUSES OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativit		Foreig
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Not given.	U. S.		
						M.	F.	M.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.								
Order* 1. *Miasmatic.								
1. Small Pox.	8	26	....	....	18	19	16	6
2. Measles	6	24	1	1	2	16	15	2
3. Scarlatina	64	116	6	7	16	112	85	4
4. Diphtheria	10	87	2	2	4	28	13	6
5. Quinsy	1	1	....	....	....	2	.. ..	....
6. Croup	26	41	....	4	5	47	28	1
7. Whooping Cough	26	77	1	5	15	70	52	1
8. Enteric Fever	63	139	2	6	75	78	78	49
9. Erysipelas	8	14	...	1	10	10	9	10
10. Puerperal Fever	5	10	....	....	6	....	8	....
12. Influenza	2	1	....	1	1	1	3	....
13. Dysentery	18	44	4	2	13	53	21	3
14. Diarrhœa	25	95	6	6	21	73	47	22
15. Cholera Infantum	94	96	3	5	49	127	106	3
17. Ague	....	3	....	1	....	2	...	....
18 Remittent Fever	1	5	....	....	1	....	3	4
19. Spotted Fever	53	62	2	11	14	62	67	4
0. Rheumatism	4	11	....	1	9	13	2	7
1. Other Zymotic Diseases	23	107	1	2	23	62	49	18
Total Miasmatic diseases	432	909	28	55	282	775	602	140
Order* 2. *Enthetic.								
4. Glanders	....	1	....	....	....	1	....	....
Order* 3. *Dietic.								
3. Delirium Tremens	....	....	....	....	2	1	....	....
4. Intemperance	....	....	....	....	2	....	....	2
Total Dietic diseases	....	....	....	....	4	1	....	2
Order* 4 *Parasitic.								
2. Worms	2	1	1	....	....	2	2	....
Total Zymotic class	434	911	29	55	286	779	604	142
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES.								
Order* 1. *Diathetic.								
2. Dropsy and Anœmia	23	35	1	1	34	28	20	25
3. Cancer	9	18	...	...	27	14	12	12
4. Noma (or Canker)	3	....	....	....	. ..	2	1	....
5. Mortification	2	2	....	....	3	2	2	1
Total Diathetic diseases	37	55	1	1	64	41	35	38
Order* 2. *Tubercular.								
1. Scrofula	6	5	....	....	5	10	1	....
2. Tabes Mesenterica	...		....	....	2	....	2	....
3. Phthisis	146	220	....	4	192	156	166	120
4. Hydrocephalus	6	9	1	1	19	18	10	2
Total Tubercular diseases	158	234	1	5	218	184	179	122
Total Constitutional class	195	289	2	6	282	225	214	160

DEATHS.

in Minnesota in the year ending Dec. 31, 1873,
of the persons deceased.

Age at Death.													
2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	1	....	1	....	1	3	11	4	1	1	2	4	1
3	2	3	....	1	3	16	9	1	5	....	1	1	.. .
17	11	15	8	12	4	74	47	29	23	11	15	2	1
1	2	3	1	2	1	17	5	9	9	4	4	1	2
....	....	....	....	...	....	1	......	....	....	...	....	.....	....
1	6	1	1	3	1	40	27	6	....	1	....	.....	....
2	7	5	3	5	2	62	49	1	4	....	....	.....	....
2	6	7	3	2	1	20	15	15	15	16	20	15	29
....	....	....	....	1	1	6	7	....	....	1	....	1	....
....	....	....	....	....	....	......	......	...	....	....	....	.....	2
....	2	....	....	....	....	1	3	....	....	....	....	.....	....
4	2	....	2	1	1	47	19	2	...	2	....	.....	....
2	3	2	1	1	3	63	43	2	3	....	3	2	2
1	2	5	1	....	....	126	112	2	8	....	....	.....	....
....	....	....	....	....	...	1	......	....	....	1	....	.	....
....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	...	.....	....
1	3	6	9	1	5	32	42	16	13	6	5	6	4
....	....	....	....	....	....	....	......	3	....	3	...	2	....
4	2	6	3	1	1	45	32	6	1	2	3	6	4
39	49	53	33	30	24	555	422	97	78	48	53	40	45
....	....	....	....	..	...	1	......	....	....	....	....	.....	....
....	....	....	....	....	....	......	......	....	.. .	....	....	.....	....
....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	...	.....	....
...	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	.....	....
....	....	1	....	....	....	2	1	....	1	....	....	. ...	....
39	49	54	33	30	24	558	423	97	79	48	53	40	45
....	....	1	....	....	...	4	......	....	2	2	2	.... .	2
....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	...	.....	2
....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	.....	....
....	....	....	....	....	....	......	......	...	1	....	1	.....	....
....	....	1	...	....	....	6	3	....	3	3	3	.....	4
1	....	....	....	....	....	5	......	2	....	1	2	.....	1
....	1	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	.....	....
2	2	....	....	....	1	23	13	4	9	2	11	17	35
1	1	1	1	1	1	14	12	2	....	1	....	1	....
4	4	1	1	1	2	42	26	8	9	4	13	18	36
4	4	2	1	1	2	48	29	8	12	7	16	18	40

DEATHS.—Continued.

Table showing the number of Deaths from each specified
Nativity, Nativit

CAUSES OF DEATH.	Age at Death.								
	20		25		30		35		4
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.									
Order 1. *Miasmatic.*									
1. Small Pox	5	1	8	2	....	....	....	....	2
2. Measles	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Scarlatina	1	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Diphtheria	....	....	....	....	....	....	....	....	1
5. Quinsy	....	....	....	....	....	..	....	....	....
6. Croup	....	....	....	1	....	....	....	....	....
7. Whooping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever	14	17	8	14	7	11	6	7	3
9. Erysipelas	....	1	....	....	....	....	1	2	3
10. Puerperal Fever	....	3	....	4	....	...	....	8	....
12. Influenza	....	....	....	....	....	....	....	....	....
13. Dysentery	....	....	...	....	....	....	1	2	1
14. Diarrhœa	2	....	2	2	3	1	2	1	2
15. Cholera Infantum	....	....	...	....	....	....	....	....	....
17. Ague	....	....	..	1	....	....	....	....	...
18. Remittent Fever	....	...	....	....	....	....	....	....	....
19. Spotted Fever	4	1	1	....	....	1	....	1	....
20. Rheumatism	....	....	1	1	....	....	3	1	1
21. Other Zymotic Diseases	2	5	5	4	4	8	....	7	1
Total Miasmatic diseases	28	28	20	29	14	16	13	29	14
Order 2. *Enthetic.*									
4. Glanders	....	....	....	....	...	....	....	....	...
Order 3. *Dietic.*									
3. Delirium Tremens	....	....	....	....	....	....	....	....	1
4. Intemperance	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Total Dietic diseases	....	....	....	....	....	....	1	....	1
Order 4. *Parasitic.*									
2. Worms	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Zymotic class	28	26	20	29	14	16	14	29	15
CLASS II. CONSTITUTIONAL DIS'S.									
Order 1. *Diathetic.*									
2. Dropsy and Anœmia	1	1	1	....	1	2	3	4	5
3. Cancer	....	1	4	1	....	1	....	....	1
4. Noma (or Canker)	...	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Mortification	....	....	....	....	...	1	....	....	...
Total Diathetic diseases	1	2	5	1	1	4	3	4	6
Order 2. *Tubercular.*									
1. Scrofula	1	....	....	1	....	....	....	....	....
2. Tabes Mesenterica	....	....	....	....	....	1	....	....	...
3. Phthisis	30	47	36	29	30	34	30	20	2
4. Hydrocephalus	.. .	....	1	....	1	....	....	1	1
Total Tubercular diseases	31	47	37	30	31	35	30	21	23
Total Constitutional class	32	49	42	31	32	39	33	25	2

DEATHS—Continued.

sota in the year ending Dec. 31, 1873, *with Parent-*
e persons deceased.

Age at Death.													Total by Sexes.		Grand Total.
5	60		65		70		75		80 and upwards		Not given.				
F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	....	28	19	47
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	18	16	34
....	....	....	....	....	.. .	.. .	....	....	....	....	8	3	120	89	209
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	35	20	55
.	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	48	28	76
....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	8	....	71	53	124
2	7	1	....	1	1	1	1	...	....	....	4	6	129	156	285
1	1	...	1	....	1	....	...	....	2	....	2	. ..	21	12	33
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	1	....	21	21
....	....	1	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	5
1	....	..	3	1	....	....	1	....	....	....	1	....	58	23	81
....	2	....	2	....	....	1	1	....	2	....	4	1	96	57	153
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	130	117	247
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	4
...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	4	3	7
1	1	....	....	....	....	..	....	....	....	....	3	4	70	72	142
....	2	...	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	20	5	25
2	....	1	1	....	1	....	....	2	....	....	8	4	83	73	156
7	15	4	7	3	5	4	3	2	5	....	35	22	936	770	1706
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	1	....	2	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	4	....	4
....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	4
7	15	4	7	3	5	4	3	2	5	....	36	22	943	772	1715
3	6	4	6	2	5	5	2	2	1	2	....	2	50	44	94
3	7	2	....	2	2	3	2	....	....	....	2	2	28	26	54
....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3
1	1	..	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	3	4	7
7	14	6	7	4	7	8	5	2	1	2	2	4	83	75	158
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	11	5	16
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	2	2
5	12	5	4	10	8	4	8	5	...	....	6	18	285	277	562
...	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22	14	36
5	12	5	5	10	8	4	8	5	....	....	8	18	318	298	616
12	26	11	12	14	15	12	8	7	1	2	10	17	401	373	774

born in England died at Insane Asylum, Nicollet Co., aged 108.

DEATHS.—Continued.

Table showing the number of Deaths from each specified de
Nativity, Nativity,

CAUSE OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativi		
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother	Not given.	U. S.		Foreig
						M.	F.	M.
CLASS III.—LOCAL DISEASES.								
Order 1. *Nervous System.*								
1. Cephalitis	6	3	....	....	5	3	8	2
2. Apoplexy	5	17	1	....	16	7	6	17
3. Paralysis	13	14	....	....	20	17	14	10
4. Insanity	....	2	....	....	7	3	2	1
5. Chorea	....	....	....	....	1	....	1	....
6. Epilepsy	1	5	....	....	8	5	1	6
8. Convulsions	47	127	2	6	22	105	81	9
7. Tetanus	1	....	....	....	....	1	....	....
9. Brain diseases, &c.	60	54	6	7	27	62	63	16
Total diseases, Nervous System	133	222	9	13	106	203	176	61
Order 2, *Organs of Circulation.*								
1. Pericarditis.	....	....	....	....	3	....	....	....
3. Heart diseases	47	56	1	1	57	45	47	42
Total diseases, Circulatory System.	47	56	1	1	60	45	47	42
Order 3. *Respiratory Organs.*								
2. Laryngitis	....	....	....	....	3	1	1	1
3, Bronchitis	10	28	....	2	15	23	20	5
4. Pleuresy	....	1	....	....	2	1	1	....
5. Pneumonia	61	78	....	6	32	80	57	27
6. Asthma	6	5	....	....	1	2	3	3
7. Lung diseases, &c	37	50	1	1	16	36	26	25
Total diseases, Respiratory System.	114	162	1	9	69	143	108	61
Order 4. *Digestive Organs.*								
1. Gastritis	....	1	....	....	1	....	1	1
2. Enteritis	29	47	....	3	13	34	32	11
3. Peritonitis.	3	2	...	....	3	3	3	1
5. Ulceration of Intestines	2	1	....	....	2	2	1	2
6. Hernia	1	2	....	....	4	2	1	2
7. Ileus.	....	4	....	....	....	....	1	1
11. Stomach diseases, &c.	6	9	1	1	8	10	3	9
13. Hepatitis.	....	1	....	....	1	....	1	....
14. Jaundice	4	3	....	...	1	1	5	1
15. Liver diseases, &c.	4	22	....	1	9	6	8	10
Total diseases, Digestive System	49	92	1	5	42	58	56	38
Order 5. *Urinary Organs.*								
1. Nephritis	....	1	....	...	1	....	1	1
3. Nephria	1	....	...	....	....	1	....	....
4, Diabetes	1	....	....	1	1	1	....	1
5. Calculus, Gravel, &c.	1	4	....	....	3	3	....	4
7. Kidney diseases, &c.	2	4	....	....	9	7	5	1
Total diseases of Urinary System	5	9	....	1	14	12	6	7
Order 6. *Generative Organs.*								
1. Ovarian Dropsy	1	1	....	....	1	....	2	....
2. Diseases of Uterus, &c.	1	2	....	...	1	....	1	...
Total diseases of Generative Organs	2	3	....	....	2	....	3	...
Order 7. *Organs of Locomotion.*								
2. Joint diseases, &c.	....	2	...	. ..	...	....	....	2
Order 8. *Integumentary System.*								
1. Phlegmon	4	5	1	....	1	5	3	2
2. Ulcer	....	5	....	....	....	....	....	1
3. Skin diseases, &c.	2	2	....	....	3	2	2	1
Total dis. Integumentary System	6	12	1	....	4	7	5	4
Total Local Class	356	558	13	29	297	468	401	215

DEATHS.—Continued.

esota in the year ending Dec. 31, 1873, *with Parent*
he persons deceased.

Age at Death.															
1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
..	3	2	....	....	....	....	....	2	6	....	1	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	1	....	4	2	....	....	1	....	....	....
..	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	...	....
..	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	...	....
..	....	....	....	...	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	3	......	....	....	1	....	....	....
13	8	1	2	2	2	3	2	99	71	4	3	1	1	4	3
..	....	1	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
12	12	7	5	2	3	4	2	49	50	7	4	2	2	3	5
22	23	11	8	4	5	8	4	159	130	11	8	5	3	7	8
..	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	2	7	5	1	....	2	4	4	1
1	...	.. .	....	....	....	....	2	7	5	1	....	2	4	4	1
1	...	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....
2	2	2	2	....	1	1	2	17	20	...	2	1	1	....	....
..	....	....	....	....	....	....	....	......	.....	....	....	....	....	....	....
11	13	5	3	2	2	1	1	43	33	7	5	3	2	3	4
..	....	....	....	....	....	...	....	......	1	....	....	....	....	....	....
5	1	2	2	....	3	2	....	23	14	3	4	1	2	3	1
19	16	9	7	2	6	4	3	84	69	10	11	6	5	6	5
..	....	....	....	....	....	....	....	.. ...	1	....	....	....	....	....	....
2	2	1	1	3	1	....	....	19	13	3	4	1	3	....	1
..	....	.. .	....	....	....	....	....	1	......	1	....	...	....	1	1
..	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	..	....	....
..	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	....	....
..	.. .	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1
1	1	1	....	1	....	....	....	4	3	....	....	....	....	1	....
..	...	....	....	.. .	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
..	....	....	....	.. .	1	....	...	1	3	....	....	....	....	....	....
..	1	....	....	....	....	....	....	1	2	2	....	....	2	....	1
3	4	2	1	5	2	....	....	29	23	6	4	1	5	2	4
..	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....		....	.....
..	....	...	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
..	.	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	. ..	.....
..	....	....	....	....	....	...	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	...	....	...	1	....	.....
1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	...	1	...	.....
..	....	....	....	....	...	....	....	......	......	...	....	....	....	....	.....
..	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
..	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	.....
..	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	.....
1	....	....	....	....	....	1	....	4	......	....	....	....	....	1	.....
..	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	...	....	....	.....
..	....	....	....	....	....	1	....	1	......	1	....	....	....	....	.....
1	....	....	....	....	....	2	....	5	......	1	....	....	....	1	.....
57	44	22	16	11	12	14	9	285	228	29	23	14	18	20	18

DEATHS.—Continued.

Table showing the number of Deaths from each specified Death

Nativity, Nativity, A

CAUSES OF DEATH.	Age at Death.									
	20		25		30		35		40	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III.—LOCAL DISEASES.										
Order 1. *Nervous System.*										
1. Cephalitis	1	1	1	....	1	....	....	....	....	1
2. Apoplexy	1	....	1	2	....	...	1	2	2	....
3. Paralysis	....	....	....	1	1	....	....	....	....	3
4. Insanity	....	....	3	....	..	....	....	1	....	1
5. Chorea	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Epilepsy	2	1	1	....	....	....	1	....	....	....
8. Convulsions	....	3	2	....	....	1	....	1	1	....
7. Tetanus	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Brain Diseases, &c.	1	1	....	1	....	8	1	1	5	3
Total diseases, Nervous System	5	6	8	4	2	4	3	5	8	8
Order 2. *Organs of Circulation.*										
1. Pericarditis	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Heart diseases	9	6	8	8	7	15	2	4	8	6
Total dis's, Circulatory System.	9	6	3	3	7	15	2	4	8	6
Order 3. *Respiratory Organs.*										
2. Laryngitis	....	...	....	....	....	....	....	....	...	....
3. Bronchitis	1	....	2	....	....	2	....	....	1	....
4. Pleuresy	....	....	....	....	....	...	....	....	....	1
5. Pneumonia	5	2	9	1	3	2	5	2	2	5
6. Asthma	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....
7. Lung diseases, &c.	1	5	3	....	5	....	....	2	3	4
Total dis's, Respiratory System.	7	7	14	1	8	4	6	6	6	10
Order 4. *Digestive Organs.*										
1. Gastritis	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
2. Enteritis	7	1	3	2	1	4	....	6	2	5
3. Peritonitis	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....
5. Ulceration of Intestines	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Hernia	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....
7. Ileus	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....
11. Stomach diseases, &c.	....	....	1	....	....	....	...	....	2	...
13. Hepatitis	...	....	....	....	....	1	...	....	....	....
14. Jaundice	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
15. Liver diseases, &c.	2	2	....	1	....	....	2	1	2	1
Total dis's, Digestive System	9	4	5	3	1	6	2	9	7	6
Order 5. *Urinary Organs.*										
1. Nephritis	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
3. Nephria	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Diabetes	....	...		....	...	....	....	....	....	....
5. Calculus, Gravel, &c	....	....	....		....	....	....	....	....	....
7. Kidney diseases, &c.	....	....	1	1	....	1	....	...	1	1
Total dis's of Urinary System	....	....	1	1	....	1	....	....	2	1
Order 6. *Generative Organs.*										
1. Ovarian Dropsy	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1
2. Diseases of Uterus, &c.	....	....	....	....	....	....	...	...	....	1
Total dis. of Generative Organs	....	1	....	....	....	1	....	....	....	2
Order 7. *Organs of Locomotion.*										
2. Joint diseases, &c.	1	....	1	....	....	...	....	....	....	....
Order 8. *Integumentary System.*										
1. Phlegmon	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....
2. Ulcer	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1
3. Skin diseases, &c.	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
Tot. dis. Integumentary System	2	1	....	....	....	1	1	8	....	1
Total Local Class	33	25	32	12	18	33	14	27	31	34

DEATHS.—Continued.

nesota in the year ending Dec. 31, 1873, *with Parent*
the persons deceased.

Age at Death.														Total by Sexes		Grand Total.
55		60		65		70		75		80 and upwards		Not given.				
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	9	14
1	1	1	1	2	1	1	1	....	....	....	1	1	1	25	14	39
4	..	4	1	3	5	4	2	5	2	3	2	1	....	27	20	47
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	4	9
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	12	2	14
....	....	2	....	....	....	....	1	....	2	....	1	1	....	116	88	204
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	82	72	154
9	3	9	3	5	6	6	4	5	4	3	4	6	1	278	210	488
1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	3	....	3
4	4	10	3	3	2	7	5	2	2	2	1	7	1	91	71	162
5	4	10	3	3	2	8	5	3	2	2	1	7	1	94	71	165
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3
....	....	2	2	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	28	27	55
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	3
4	4	4	2	5	4	1	1	1	1	....	....	3	....	107	70	177
....	....	....	....	2	1	1	2	....	....	....	....	1	....	6	6	12
3	2	6	1	3	....	3	1	....	....	....	2	1	1	63	42	105
7	6	12	5	13	5	6	4	1	1	....	2	6	2	207	148	355
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2
3	2	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	2	46	46	92
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	4	8
1	1	1	....	....	....	....	....	....	.	....	....	....	....	4	1	5
....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	5	2	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	....	1	....	2	2	4
1	....	1	1	1	1	3	....	1	....	....	....	....	....	19	6	25
....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6	8
..	1	2	1	1	1	1	....	1	....	...	....	...	1	16	20	36
5	5	4	2	4	3	4	..	4	....	1	....	1	5	99	90	189
...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	.. .	....	....	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	3	....	3
....	....	4	....	2	....	1	....	1	....	....	..	....	....	8	....	8
....	...	....	....	1	1	1	1	1	....	....	....	1	....	8	7	15
....	1	4	....	4	1	3	1	2	....	1	....	2	....	21	8	29
.. .	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	4
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
..	....	...	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	7	4	11
....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	1	4	5
....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	3	4	7
.	....	....	....	....	2	....	....	...	1	....	....	....	1	11	12	23
26	20	39	13	29	19	27	14	15	8	7	7	22	10	707	546	1253

DEATHS.—Continued.

Table showing the number of Deaths from each specified De
Natwity, Nativity,

CAUSES OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativi		Forei
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Not given.	U. S. M.	U. S. F.	M.
CLASS IV. DEVELOPMENTAL DISEASES.								
Order 1. *Devel. Dis. of Children.*								
1. Stillborn	33	48	....	3	22	56	50	....
2. Premature Birth & Inf. Debility	70	83	5	8	19	101	77	....
6. Teething	5	15	....	....	5	13	10	1
Total Devel. Diseases of Children	108	146	5	6	46	170	187	1
Order 2. *Devel. Diseases of Women.*								
2. Childbirth	16	56	1	....	17	....	82	....
Order 3. *Devel. Dis. of Old People.*								
1. Old Age	18	59	....	....	51	18	24	45
Order 4. *Diseases of Nutrition.*								
1. Atrophy and Debility	7	10	1	....	17	4	13	10
Total Developmental Class	149	271	7	6	181	192	206	56
CLASS V.—VIOLENT DEATHS.								
Order 1. *Accident or Negligence.*								
1. Fractures and Contusions	6	21	....	....	14	22	1	14
3. Burns and Scalds	7	15	2	....	6	12	12	2
4. Poison	3	2	....	....	1	4	1	1
5. Drowning	10	29	2	....	15	20	5	21
6. Suffocation	3	4	1	....	2	5	5	....
7. Otherwise	18	104	....	2	49	69	8	87
Total deaths from Accidents	47	175	5	2	87	122	32	125
Order 3, *Homicide.*								
1. Murder and Manslaughter	....	2	....	....	4	....	1	8
Order 4. *Suicide*								
2. Poison	....	2	....	...	1	....	....	2
4. Hanging	1	....	...	....	....	1	....	....
5. Otherwise	3	4	....	....	9	5	1	8
Total Suicidal deaths	4	8	....	....	14	6	2	18
Order 6.								
Sudden cause, unascertained	....	1	....	....	1	...	....	....
Total Violent deaths	51	184	5	2	102	128	34	138
Total Zymotic Diseases	484	911	29	55	286	779	604	142
Total Constitutional Diseases	195	289	2	6	282	225	214	160
Total Local Diseases	356	558	13	29	297	468	401	215
Total Developmental Diseases	149	271	7	6	131	192	206	56
Total Violent Deaths	51	184	5	2	102	128	34	138
Total Specified Causes of Death	1185	2213	56	98	1098	1792	1459	711

NOTE. For complete classification of diseases see report for 1872.

DEATHS.—Continued.

innesota, in the year ending Dec. 31, 1873, *with Parent*
f the persons deceased.

Age at Death.															
1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	56	50	....	....	....	....	....	....
4	8	1	1	1	1	....	....	101	79	....	....	....	....	....	....
2	6	....	....	....	....	....	....	14	11	....	....	....	....	....	....
6	9	1	1	1	1	....	.. .	171	140	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	...	....	....	......	......	...	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	1	....	....	....	....
6	9	1	1	1	1	....	....	171	140	....	1	....	....	....	2
....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	5	1	3	....	4	....
8	3	2	....	2	8	....	4	8	10	8	1	....	1	....	1
1	1	1	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	1	....
....	1	1	1	....	....	....	....	2	3	6	....	7	....	18	....
....	1	....	....	....	....	....	....	3	5	1	....	1	....	....	....
1	1	....	....	2	1	1	....	8	4	6	2	11	1	11	1
5	7	5	2	4	4	1	4	24	24	21	4	28	2	29	2
....	1	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	...	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	....	....	....	...
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....
5	8	5	2	4	4	1	4	24	25	21	4	22	2	29	2
127	110	39	49	54	33	80	24	558	423	97	79	48	53	40	45
14	5	4	4	2	1	1	2	48	29	8	12	7	16	18	40
57	44	22	16	11	12	14	9	285	228	29	23	14	18	20	18
6	9	1	1	1	1	....	....	171	140	....	1	....	.	....	2
5	8	5	2	4	4	1	4	24	25	21	4	22	2	29	2
209	176	71	72	72	51	46	39	1,086	845	155	119	91	89	107	107

DEATHS—Continued.

Table showing the number of Deaths from each specified Death-
Nativity, Nativity, Ag

CAUSES OF DEATH.	Age at Death.									
	20		25		30		35		40	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS IV. DEVELOPM'L DISE'S.										
Order 1. *Devel. Dis. of Children*										
1. Stillborn	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Premature Birth & Inf. Deb.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Teething	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Devel. Dis. of Child'd	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. *Devel. Dis. of Women.*										
2. Childbirth	....	18	....	17	....	22	....	17	....	7
Order 3. *Dev. Dis. Old People.*										
1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 4. *Diseases of Nutrition*										
1. Atrophy and Debility	....	....	1	....	2	3	....	1	....	2
Total Developmental Class	....	18	1	17	2	25	....	18	....	9
CLASS V.—VIOLENT DEATHS.										
Order 1. *Accid't or Negligence*										
1. Fractures and Contusions.	9	....	4	....	1	1	....	1	1	....
3. Burns and Scalds	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
4. Poison	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
5. Drowning	7	2	3	1	....	....	....	....	2	....
6. Suffocation	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Otherwise	12	2	17	....	13	2	12	1	13	1
Total deaths from Accid'ts	28	5	24	1	15	3	12	3	16	1
Order 3. *Homicide.*										
1. Murder and Manslaughter.	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....
Order 4. *Suicide.*										
2. Poison	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
4. Hanging	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Otherwise	1	....	1	....	2	....	1	1	2	....
Total Suicidal deaths	1	....	1	....	3	1	4	1	2	....
Order 6.										
Sudden cause, unascerta'd	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Total Violent deaths	29	5	25	1	18	4	16	4	18	2
Total Zymotic Diseases	28	28	20	29	14	16	14	29	15	11
Total Constitutional Diseases.	32	49	42	31	32	39	33	25	29	24
Total Local Diseases	33	25	32	12	18	32	14	27	31	34
Total Developmental Diseases.	....	18	1	17	2	25	....	18	....	9
Total Violent Deaths	29	5	25	1	18	4	16	4	18	2
Total Speci'd Causes of Death	122	125	120	90	84	116	77	103	93	80

DEATHS.—Continued.

linnesota, in the year ending Dec. 31, 1873, with Parent of the person deceased.

	Age at Death.														Total by Sexes.		Grand Total.
	55		60		65		70		75		80 and upwards		Not Given.				
.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	56	50	106
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	101	79	180
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	11	25
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	171	140	311
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	90	90
	...	....	....	....	....	3	14	14	18	14	30	31	2	2	64	64	128
1	1	2	2	2	2	2	1	....	3	1	1	2	....	2	14	21	35
1	1	2	2	2	2	5	15	14	21	15	31	33	2	9	249	315	564
	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	37	4	41
1	....	....	...	....	1	....	...	....	....	....	1	....	1	....	14	16	30
	....	....	1	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	...	5	1	6
	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	...	5	2	48	8	56
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	5	10
	8	2	3	....	8	1	1	....	1	....	....	....	10	2	152	21	173
1	8	2	6	....	10	1	1	....	1	....	1	....	16	4	261	55	316
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	2	6
	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	2	1	3
	...	...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	14	2	16
	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	3	1	21	5	26
	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
	10	2	7	1	11	1	1	...	1	....	1	1	19	5	282	62	344
	11	7	15	4	7	3	5	4	8	2	5	....	36	23	943	772	1715
	20	12	26	11	12	14	15	12	8	7	1	2	10	17	401	373	774
	26	20	39	18	29	19	27	14	15	8	7	7	22	10	707	546	1253
	1	2	2	2	2	5	15	14	21	15	31	33	2	9	249	315	564
	10	2	7	1	11	1	1	....	1	....	1	1	19	5	282	62	344
	68	43	89	31	61	42	63	44	48	32	45	43	89	63	2582	2068	4650
eaths with cause not given															613	487	1100
eaths with cause and sex not given																	16
mber of all deaths regis tered in 1873																	5766

PHTHISIS PULMONALIS.

Table showing the number of deaths from Phthisis o
in the year ending Dec. 31, 1873, *with Sex,*

Counties.	Total.	Sex.		Month.	
		Males.	Females.	January.	February.
Total....................	562	285	277	45	32
Anoka....................	8	3	5	....	1
Becker....................	5	1	4	....	....
Benton....................	4	....	4	....	....
Blue Earth....................	17	8	9	4	1
Brown....................	8	6	2	2	....
Carver....................	9	7	2	1	....
Carlton....................	1	1	....	....	....
Chippewa....................	1	....	1	1	....
Chisago....................	4	2	2	....	1
Crow Wing....................	1	1	....	....	....
Dakota....................	7	4	3	....	....
Dodge....................	10	4	6	2	2
Douglas....................	2	....	2	....	....
Faribault....................	10	3	7	1	....
Fillmore....................	30	12	18	2	1
Freeborn....................	9	2	7	1	....
Goodhue....................	23	14	9	1	1
Hennepin....................	62	34	28	3	4
Houston....................	13	10	3	1	2
Isanti....................	3	2	1	....	....
Jackson....................	2	1	1	....	1
Kandiyohi....................	2	....	2	....	....
Lac qui Parle....................	1	1	....	....	....
Le Sueur....................	17	7	10	1	1
McLeod....................	9	5	4	2	....
Martin....................	5	3	2	....	....
Meeker....................	9	5	4	....	....
Mille Lacs....................	1	1	....	1	....
Morrison....................	2	....	2	....	....
Mower....................	7	4	3	1	....
Nicollet....................	14	9	5	1	2
Nobles....................	1	....	1	....	....
Olmsted....................	23	11	12	2	....
Otter Tail....................	5	1	4	....	....
Pope....................	2	2	....	....	....
Ramsey....................	71	42	29	6	8
Redwood....................	1	....	1	1	....
Renville....................	2	1	1	....	....
Rice....................	17	8	9	....	1
Rock....................	1	....	1	....	....
St. Louis....................	1	1	....	....	....
Scott....................	13	7	6	....	1
Sherburne....................	5	2	3	2	1
Sibley....................	5	3	2	....	....
Stearns....................	23	10	13	2	....
Steele....................	5	2	3	....	....
Stevens....................	1	1	....	....	....
Swift....................	6	4	2	....	....
Todd....................	2	1	1	....	....
Wabasha....................	9	2	7	1	1
Waseca....................	6	2	4	....	....
Washington....................	20	11	9	1	1
Watonwan....................	4	3	1	....	....
Winona....................	32	16	16	4	....
Wright....................	11	5	6	1	2

PHTHISIS PULMONALIS.

of the Lungs in the several Counties of Minnesota
h, Nativity and age of the persons deceased.

Month.								
May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	Not Reported.
67	40	47	54	47	53	36	30	8
1	1	....	....	1	2	....	....	....
1	1	....	....	....	1	1	1	....
....	....	1	....	....	....	1	1	....
1	1	2	2	1	....	2	1	....
1	1	....	....	1	1	1	....	....
....	2	4	....	....	1	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	1	....	2	....	1	1	....
....	....	1	1	1	1	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	1	1	2	....	1	1	1
4	....	4	5	4	1	2	2	1
....	2	....	....	1	1	4	....	....
2	2	2	4	2	2	1	1	....
11	2	4	4	5	10	3	3	....
....	....	....	2	3	2	1	....	1
1	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	1	....	....
....	....	....	....	....	....	1	....	....
4	1	2	....	....	2	....	2	....
....	....	2	....	....	2	....	1	....
3	....	....	1	....	1	....	....	....
2	....	....	....	....	1	2	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	2	....	....	....	....	....	....
....	2	2	1	1	....	....	....	....
1	3	....	....	1	2	1	....	....
....	....	....	....	....	1	....	....	....
4	2	1	4	3	3	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	1	....	....	....	....	....
10	4	9	13	5	4	5	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	1	....	....	....
1	1	5	1	1	....	1	2	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....
1	....	....	....	4	....	1	....	....
1	....	....	1	....	....	....	....	....
1	1	....	....	1	....	....	2	....
2	4	....	4	1	2	1	2	....
....	....	1	....	1	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	1	....
1	1	....	....	....	....	1	1	1
1	....	....	....	....	1	....	....	....
1	1	1	1	....	....	....	1	....
....	....	1	....	....	1	....	....	....
3	1	1	2	1	5	2	....	1
....	1	....	....	1	....	....	....	....
3	2	....	4	2	5	....	2	....
1	2	....	2	....	....	....	2	....

PHTHISIS PULMONALIS.—Continued.

Table showing the number of Deaths from Phthisi
in the year ending Dec. 31, 1873, *with Se*

Counties.	Nativity.			
	Minnesota.	Other States of the Union.	Germany.	Norway.
Total	52	270	51	48
Anoka	1	6	....	....
Becker	....	2	....	2
Benton	1	3	....	....
Blue Earth	....	10	1	1
Brown	2	2	1	1
Carver	2	....	3	....
Carlton	....	....	....	....
Chippewa	1	....	....	....
Chisago	1	1	....	....
Crow Wing	....	....	1	....
Dakota	1	2	1	....
Dodge	1	6	....	2
Douglas	....	2	....	....
Faribault	1	6	....	1
Fillmore	2	11	1	8
Freeborn	1	3	....	8
Goodhue	6	7	....	4
Hennepin	8	29	4	2
Houston	1	5	4	1
Isanti	1	1	....	....
Jackson	....	2	....	....
Kandiyohi	....	1	....	....
Lac qui Parle	....	....	....	1
Le Sueur	2	10	2	....
McLeod	....	6	1	....
Martin	....	5	....	....
Meeker	1	3	1	2
Mille Lacs	....	1	....	....
Morrison	....	....	1	....
Mower	....	6	....	....
Nicollet	....	3	2	4
Nobles	....	....	....	....
Olmsted	1	14	2	1
Otter Tail	1	2	....	1
Pope	....	....	....	2
Ramsey	....	42	8	....
Redwood	....	....	....	....
Renville	1	....	....	1
Rice	....	12	....	....
Rock	....	....	....	1
St. Louis	....	....	1	....
Scott	1	6	....	2
Sherburne	2	1	....	1
Sibley	2	1	2	....
Stearns	5	11	4	....
Steele	....	5	....	....
Stevens	....	....	1	....
Swift	1	2	....	2
Todd	....	2	....	....
Wabasha	1	4	2	....
Waseca	1	4	....	....
Washington	1	11	2	....
Watonwan	....	....	....	4
Winona	2	15	5	1
Wright	....	5	1	....

PHTHISIS PULMONALIS—Continued.

n of the Lungs in the several Counties of Minnesota
th, Nativity and Age of the persons deceased.

Nativity.			Age.				
England.	British Am Provinces.	Other Countries and unknown.	Less than 3 years.	From 3 to 5 years.	From 5 to 10 years.	10 years and upwards.	Not Reported.
9	19	46	85	1	18	490	28
						8	
						5	
					1	3	
1		8			2	15	
					1	6	1
1		8	1			7	1
						1	
			1				
			1		1	2	
						1	
1		1	1			6	
		1	1			8	1
						2	
1	1		1			9	
	2	8	1		1	28	
		1	1	1		7	
		1	4		1	18	
	4	10	8			57	2
						12	1
		1	1			2	
						2	
						2	
						1	
1		2	1			16	
		2	1		1	7	
						4	1
1	1		1			7	1
						1	
		1				2	
		1				5	2
		1				18	1
		1				1	
		1				28	
		1	1			8	1
						2	
3	2	1	5			65	1
						1	
			1			1	
	3					16	1
						1	
						1	
					1	10	2
	1		1		1	8	
			2			3	
	1	2	2		1	19	1
						5	
							1
					1	5	
						2	
					1	8	
						6	
	2	1	1			17	2
						4	
	1	3	2			27	3
	1		1			10	

PROPERTY AND TAXATI

The valuation of property as returned in Jun
to the Auditor of State, and equalized for the pu
taxation, was as follows :—

Number of acres of land, exclusive of Town and City lots.
Aggregate value of the same, including structures thereon.
Aggregate value of Town and City lots, including structures thereon ....

Taxable valuation of Real Estate ....
Value of Personal Property ....

Total valuation of Taxable Property ....

Showing an increase for the year of 467,581 in
ber of acres taxable as the property of individual
the valuations, no information concerning the incre
wealth of the people can be derived from a compar
previous years, the assessment of 1874 having been
a basis differing from that of former assessments.
latter year an effort was made to do away with e
practices and customs in assessing property that
made the valuation range from one-half to one-thi
selling price, and instead of such results to secure
tion that should be a near approach to the true valu
purpose has been accomplished to the extent o
doubling the valuation in a year of scarcity of m
low values, the increase in the several aggregates
follows :—

	1874.	1873.	I
Acres of land	13,741,404	13,277,823	
Valuation of land, etc	$113,410,620	$57,211,460	
Val'tion of town & city lots, etc.	58,994,793	30,285,861	
Valuation of personal property	45,021,798	24,538,240	
	$217,427,211	$112,035,561	$

ding exemptions which are deducted in the above
ons of personal property, the aggregates of this
ere $53,170,028 in 1874 and $32,339,402 in 1873.
the head of personal property, live stock of the
kinds were valued as follows:—

	1874.		1873.	
	Valuation.	Av. Value.	Valuation.	Av. Value.
nder 3 years......	$1,019,696	$32 28	$888,210	$27 31
years and over...	9,160,794	73 84	6,446,109	58 94
es, total..........	$10,180,490		$7,334,319	
der 2 years.......	$873,104	$6 93	$1,087,503	$6 75
ears old and over.	3,427,879	17 94	2,657,157	14 18
ttle 2 years & over	2,796,736	22 21	1,717,125	24 14
le, total...........	$7,097,719		$5,461,785	
d Asses...........	$341,344	$75 17	$231,111	$57 70
....	272,789	1 71	196,909	1 31
....	378,295	2 42	268,772	1 79

balance of the personal property list for 1874 is
p of the following subdivisions:—

	Number.	Valuation.	Av. Value.
and Carriages..................	65,097	$2,043,138	$31 38
nd Knitting Machines........	15,899	447,592	28 11
and Clocks....................	38,120	326,700	8 57
ns and Organs.................	2,424	126,098	52 02
rtes..............................	2,002	332,652	166 15

	Valuation.
ld and Office Furniture..............................	$3,422,394
ural Tools, Implements and Machinery.............	2,465,915
Silver Plate and Plated Ware....	59,226
s and Jewelry..	30,577
es, Annunities and Royalties	9,704
ats, Sailing Vessels, etc............................	121,068
nd Merchandize..	7,531,906
and Manufactured Articles.........................	1,291,700
turers' Tools, Implements and Machinery, including es and Boilers..	967,500
f Banks, Bankers, Brokers and Stock Jobbers......	475,562
of the same	278,842
other than Bankers, etc.............................	1,867,249
other than Bankers, etc.............................	3,224,594
nd Stocks...	554,594
of National Bank Stock..............................	4,235,910
of capital of companies not of this state.......... ..	110,249
nd Furniture, Billard Tables, etc., of Saloons and Houses...	184,070
s and Warehouses and other improvements on lands, le of which is vested in R. R. Co's..................	136,044
ments on lands held under U. S. Homestead Law...	1,379,715
r personal property not above specified.............	3,261,682

A change for 1874 in the classification of pers
erty forbids a comparison of the last twenty
divisions with those in former personal prope
ments.

On the above valuation of $217,427,211
levied as follows:—

FOR STATE PURPOSES.

For General Revenue	$329,789 89
For Support of State Institutions	101,473 81
For Interest on State Debt	50,736 91
For Sinking Fund	25,368 46

FOR COMMON SCHOOLS.

2 Mill Tax	$443,192 81
Special Tax	898,579 14

FOR COUNTY PURPOSES.

For County Revenue	$687,503 34
For the Poor	109,288 95
For Bonds and Interest	184,721 85
For Roads and Bridges	82,698 65
Miscellaneous	21,804 68

FOR TOWN PURPOSES.

Town Taxes	$217,749 42
City Taxes	731,024 46
Roads and Bridges	176,945 24
Bonds and Interest	31,204 26
Miscellaneous	20,803 57

Taxes total..........................

Being an average taxation of $1.88 on every
the valuation.

Of other sources of income the following are
the State Auditor's estimate of revenue for the

o General Revenue :—From State Prison labor, etc..	$ 25,000 00
o State Institutions Fund :—Taxes on gross receipts	
lroads	120,000 00
ce Companies' taxes	25,000 00
ph, Express and Car Co. taxes	5,000 00

State institutions are the University of the State of
sota at Minneapolis, three Normal Schools at Winona,
ato and St. Cloud, the State Prison at Stillwater, the
Reform School at St. Paul, the Deaf, Dumb and Blind
m at Faribault, the Hospital for the Insane at St.
and the Soldiers' Orphans' Asylum in connection
ne Normal School at Winona.

common schools and the University derive an ad-
l income from interest on invested funds, land
cts and stumpage accounts and sale of grass on state

amounts annually raised by taxation for roads and
s are swelled by a tribute of 5 per cent. on U. S. Land
sales, paid by the U. S. government.

re are four permanent state funds as follows :—

Permanent School Fund, derived from sales of lands,
16th and 36th section or one-eighteenth of the area
state belonging to the common schools. Accumula-
November 30th, 1874, $3,030,127.09, or more than
rmanent school fund of any state in the Union except-
nree, those of Indiana, Illinois and Iowa. Will
tely exceed ten millions of dollars.

Permanent University Fund, derived from sales of
ultural College and University lands. Accumulations
nber 30th, 1874, $211,107.53. May ultimately reach
illion of dollars.

rnal Improvement Land Fund, derived from sales of
00 acres of land granted by Congress for purposes
ernal improvement. Accumulations Nov. 30, 1874,
32.42. May reach four or five millions of dollars.
stitutional amendment prohibits any disposal of this
not approved by a majority vote of the people at some
l election.

The Inebriate Asylum Fund, created by an a
Legislature in 1873 for the foundation and maint
an asylum for inebriates, and derived from sp
licenses to be paid by all liquor dealers in the St
cumulations Nov. 30, 1874, $13,322.73.

The above permanent funds are invested in U
Minnesota and Missouri State bonds.

State Debt. The State of Minnesota has a r
debt of $480,000, consisting of four loans autho
the erection of buildings for state institutions, viz

Loan of 1867, 7 per cent. bonds, due in 1877..................
Loan of 1868, 7 per cent. bonds, due in 1878..................
Loan of 1869, 7 per cent. bonds, due in 1879.. ....
Loan of 1873, 7 per cent. bonds, due in 1883..................

Total of the loans.......................................

For the payment of these loans a sinking fund
provided, derivable from taxes. Accumulations i
fund on November 30, 1874, $37,749.23.

LANDS.

Estimated area of the state in acres.......................

Of which—

Surveyed by the United States to August 1, 1874, acres .....
Yet to be surveyed, acres...................................

The total area as above given includes all wate
only excepting the Minnesota portion of Lake

rveyed acreage all lakes of 40 acres and over are
ed and not included.

OF THE SURVEYED ACREAGE BY THE UNITED STATES.

surveyed area 24,378,591 acres have been absolutely
of by the United States government. The balance
ed land, 11,483,565 acres, is yet held by the U.
al Land Office, a large share of it, however, subject
under existing grants to railroads and to the state.
sposal made of the 24,378,591 acres is as follows:

or sold to individuals :—

		Acres.
ttlers free under homestead laws	4,690,235	
ttlers free under timber culture acts	127,108	
sh, scrip and warrants	10,048,916	
o individuals		14,866,259

to the state in aid of Schools and Improve-
ts :—

chools, 1-18 of all surveyed	1,994,328	
University	82,966	
ltural College	94,439	
ildings	6,400	
provements	500,000	
	26,435	
nds	1,062,998	
for state purposes		3,767,566

in aid of Railroads :—

ncorporated under state laws	5,058,805	
acific R. R	685,961	
deeded to Railroads		5,744,766
disposed of		24,378,591

llowing is an estimate* of the ultimate disposal of
3,565 acres yet held by the United States:

---

timate allowance has been made for the probable inability of some R. R.
secure the full amount of their grants. The Northern Pacific R. R., incor-
ct of Congress and already completed through this state, is certain of
full amount of its grant (2,918,400 acres in all in Minnesota) and of other
about one million acres have already been certified by the General Land
tion to lands deeded to railroads.

To railroads incorporated under state laws.......	2,217,883
To Northern Pacific Railroad....................	2,232,439
Total to railroads.............	
To the state as swamp lands	
To individuals by sale and under homestead and timber culture laws.........................	
Total acres. ....:	

The disposal by the United States of the total of acreage thus being as follows:

		Acres.
	14,866,259 6,898,293	
To individuals by entry or sale.......		21,764,552
	3,767,566 135,000	
To the state in aid of schools, etc....		3,902,566
	5,744,766 4,450,272	
To Railroads.........................		10,195,038
Total surveyed..................		35,862,156

DISPOSAL OF LANDS BY THE STATE AND BY RA COMPANIES.

As above shown the original owner, the Unite disposes of only 21,764,552 acres of the surveyed individual settlers, the balance being granted to t and to railroads, to be sold by these grantees to excepting only the area required for building-grou road-ways.

The lands granted to the state are under the man of the State Land Office in St. Paul. Of this class Agricultural College and Internal Improvement l now subject to purchase by settlers through that o average price being about $6 per acre on time with at 7 per cent. Of the swamp lands a minor port been set aside by the Legislature for the benefit institutions, while the major part have been grante ıthority to railroads, about 775,000 acres having been deeded to the Lake Superior and Miss., the n Minnesota, and the St. P. and Ch. R. R. com- All or nearly all railroad lands, of Congressional e swamp land grants both, are subject to purchase ers through the land offices of the respective railroad ies. Average price of railroad lands from $2.73 per Lake Superior and Miss., to $8 per acre for Winona Peter lands.

ıumber of acres sold to individuals by the state and land offices to the end of the year 1874 was as :

	Acres.	
School lands	450,857	
Agricultural College lands	33,372	
Internal Improvement lands	6,035	
of state lands		490,264
ad lands		864,586
tate and railroad lands sold to individuals		1,354,850

PIED LANDS OBTAINABLE BY SETTLERS IN MINNESOTA.

vhole surveyed acreage is still unoccupied and ob- by settlers, with the exception of the 14,866,259 ready given or sold to individuals by the United nd the 1,354,850 acres sold by the state and rail- npanies.

		Acres.
rveyed acreage		35,862,156
of to individuals by the United States	14,866,259	
of to individuals by the state and R. R.	1,354,850	
		16,221,109
ce unoccupied and obtainable of acreage surveyed.		19,641,047

ıich may be obtained :

	Acres.
se, or free under homestead and timber culture om the United States	6,898,293
se from the state and Railroad Companies	12,742,754
	19,641,047

The above unoccupied lands are scattered thr sections of the state. A large part of the state la found even in the more densely populated countie than one-half of the railroad grants are located i portions of the state, and of the surveyed lands yet able at the U. S. Land Offices a very consider centage is arable lands of unsurpassed fertility. T room on these lands for a number of new farms equal to the number (about 60,000) located on the 16 of surveyed acres now in private hands.

The following is a summary of lands entered or Minnesota during the past year:

At U. S. Land Offices in 1874:—

Location of Land Office.	Homestead Entries.	Soldiers' Homesteads.	Sold for Cash, Scrip & Warr.	Timl Ac
Worthington	51,604	6,560	6,528	
New Ulm............	24,648	....	3,812	
Redwood Falls.......	18,348	....	9,948	
Alexandria	19,666	....	1,988	
Detroit..............	10,445	....	518	
St. Cloud............	24,379	44,326*	35,276	....
Litchfield............	31,259	....	11,367	
Taylor's Falls........	11,515	....	2,435	....
Duluth	33,231	....	17,594	....
Total, acres........	225,090	50,886	89,466	

* Include some pine land.

Being a total of 484,719 acres for the nine offices emptions being frequently changed to homestead an wise ultimately coming under the head of sales, included. Of this class there were 49,202 acres The claims finally proved up aggregated 86,006 acr

The officers in five of the land offices make mention in their statements to the Commissioner o tics of the character of lands in their districts, as fol

Worthington—"There are about 200,000 acres pied in this district, mostly rolling prairie well with creeks and rivers."

ew Ulm—"There are above 300,000 acres of govern
t land in this district, comprising some of the most
able prairie lands in the state, and all lying within the
nile limits of the Winona & St. Peter R. R. grant.
e lands are well watered and for grain or stock farms
nexcelled by any in Minnesota or out of it. All are
ect to homestead, timber culture or pre-emption entries
ne to private entry. Population made up of nearly
y nationality."

edwood Falls—"Still considerable quantities of land
ect to entry in this district, principally prairie of good
ity and desirable for farming purposes, with a number
ood mills in successful operation."

. *Cloud*—"There is much good farming land left in
St. Cloud district open to actual settlement, mostly in
rison, Todd, Wadena and some in Crow Wing and Cass
ties."

etroit—"The surveyed lands in this district are agri-
ral lands and open to homestead and pre-emption
."

les by the State Land Office in 1874:

	Acres.	Average price.
l lands	20,533	$5 80
ultural College lands	4,962	
nal Improvement lands	6,035	
otal acres	31,530	

e above sales were mostly in older counties.

les by Railroad Companies:

e totals of sales for all years, with price per acre, up
ly 1st, 1874, as reported to the office of the Railroad
missioners, were as follows:

Name of Company.	No. of Acres sold.	No. of acres contracted to be sold.	Av p
Northern Pacific................	90,025*	....	
Lake Superior and Mississippi...	107,782	30,790	
St. Paul & Pacific—Main Line...	35,840	84,350	
" " —Branch Line.	43,128	21,654	
St. Paul and Sioux City.........	62,715	70,797	
Sioux City and St. Paul.........	9,754	3,925	
Winona and St. Peter...........	66,379*	....	
Southern Minnesota	154,498	....	...
St. Paul and Chicago...........	....	221	
Minnesota Central...............	16,500	66,288	
Total	586,566	278,020	...

* This includes both amount sold and contracted to be sold.

The under-mentioned roads report to the Commiss Statistics cash and contract sales during the calend 1874, (January 1—December 31) as follows:

	Acres.	Pri
St. Paul & Pacific—Main Line..................	24,148	
St. Paul & Pacific—Branch Line................	7,061	
Lake Superior & Mississippi—For cash.........	307	
Lake Superior & Mississippi—Contracted.......	3,082	
St. Paul & Sioux City..........................	11,881	
Sioux City & St. Paul..........................	4,589	

The Winona & St. Peter R. R. Co. reports as s contracted to be sold from July 1, 1873, to July 1 13,245 acres, at an average price of $9.83 per acre; sold and contracted to be sold from July 1 to Decem 1874, 3,507 acres, at an average price of $9.38 per a

The Minnesota Central R. R. Co. reports cash sales twelvemonth from July 1, 1873, to July 1, 1874, o acres, and contract sales for the same period of acres; further, cash sales from July 1 to December 1 of 3,898 acres, and contract sales of 3,816 acres. A price per acre, $6.65.

POPULATION.

Legislature will this winter provide for a census of the
itants of the state, to be taken during the coming
er, hence a calculation of the population by counties
basis of the number of school children and similar
s of information, would not now possess the same in-
as in years farther from an actual enumeration. The
tatements of the number of school children are for
mber, 1874; an estimate based on these and on the
careful calculation of the population in 1873, pub-
in the Commissioner's report for that year, would
the population of the whole state, 582,747, on June
4. This would be an increase since the U. S. Census
ne 1, 1870, of 143,041 inhabitants and an increase since
1, 1873 (over estimate for that date), of 30,283. It
bable, indeed, that the increase in the year ending June
4, did not exceed the latter figure—allowing 11,000
e natural increase through excess of births over deaths,
es 19,000 for increase by immigration without count-
movals from the state, and immigration was known to
een comparatively small, while the number of removals
lly incident to the movement of population was
nted from unusual causes, such as grasshoppers in
uthwest and "hard times" everywhere. Accepting,
ore, the above estimate as a near approach to the true
ation, it compares as follows with statements for former
:—

Population on June 1, 1850, (U. S. Census)..................
Population on June 1, 1860, (U. S. Census)..................
Population on June 1, 1865, (State Census)..................
Population on June 1, 1870, (U. S. Census)..................
Population on June 1, 1873, (calculated)..................
Population on June 1, 1874, (calculated)..................

Among intelligent men in our own state and abro
is a demand for information concerning the elemen
posing our population and their relative proportion
suggests the propriety of not limiting the approachi
census to a mere counting of the number of inhabit
was the enumeration in 1865, but to include at least
statistics for which the machinery of the census may
available without greatly increased cost to the state.

In the absence of sufficiently late official informat
Commissioner of Statistics has frequently been calle
to furnish detailed population-estimates for use in
other states, two of which may possess sufficient in
warrant their reproduction here.

At the request of the Rev. Dr. Jas. W. Strong, P
of Carlton College, the Commissioner in the summer
made the following calculations of the population
age and nativity at the latest date for which materi
at hand:

POPULATION JUNE 1, 1873.

Total.. 5

By Sex:—

Male.. 2
Female 2

Total 5

By Birth Place and Sex:—

	Male.	Female.
Born in this state..........................	81,026	79,154
Born in other states.......................	100,111	90,265
Born in Foreign Countries................	113,573	88,335
Total..............................	294,710	257,754

reign-Born Population by Birth Place and Sex:—

	Male.	Female.	Total.
candinavian Countries	41,583	32,341	73,924
reat Britain and Ireland	21,622	16,817	38,439
ritish America	11,801	9,179	20,980
ermany	29,234	22,738	51,972
ther Foreign Countries	9,333	7,260	16,593
tal	113,573	88,335	201,908

TOTAL POPULATION BY AGES.

der 21 *Years:—*

	Male.	Female.	Total.
n Minnesota	81,026	79,154	160,180
n other states	43,623	42,643	86,266
n Foreign Countries	26,768	25,728	52,496
tal	151,417	147,525	298,942

years and over:—

.—All born in Minnesota included in ages *under* 21.

	Male.	Female.	Total.
n other states	56,488	47,622	104,110
n Foreign Countries	86,805	62,607	149,412
tal	143,293	110,229	253,522

FOREIGN-BORN POPULATION BY AGES.

der 21 *years:—*

	Male.	Female.	Total
Scandinavian Countries	9,802	9,418	19,220
Great Britain and Ireland	5,095	4,899	9,994
British America	2,784	2,671	5,455
Germany	6,888	6,625	13,513
other Countries	2,199	2,115	4,314
otal	26,768	25,728	52,496

and over:—

	Male.	Female.	Total
Scandinavian Countries	31,781	22,923	54,704
Great Britain and Ireland	16,527	11,918	28,445
British America	9,017	6,508	15,525
Germany	22,346	16,113	38,459
other Countries	7,134	5,145	12,279
otal	86,805	62,607	149,412

In the fall of 1874 the Commissioner made out t
ing table of the Scandinavian population in Minn
in the United States, including the number of pe
here but having Scandinavian parents, at the
Professor Sven Oftedal, of Augsburg Theological
at Minneapolis:

Date of Population.	Norwegians.		Swedes.		Danes.	
	United States.	Minnesota.	United States.	Minnesota.	United States.	Minnesota.
U. S. Census of 1870.......	114,946	35,940	97,332	20,987	30,107	1,910
Immigrated between June, 1870, and June, 1873......	37,098	6,417	39,056	7,395	10,569	1,275
Total from Scandinavian countries................	151,344	42,357	136,388	28,382	40,676	3,185
Their childrenn, America born..	117,534	32,894	105,919	22,041	31,589	2,471
Scandinavian populat'n, total June 1, 1873..........	268,878	75,251	242,307	50,423	72,265	5,656

In the above tables the proportions are, of cou
from the U. S. Census of June 1, 1873, modifie
less by the information gleaned from birth and dea
immigration statistics and the school census. H
accuracy depends upon the preservation of nearl
proportions at the end of three years after the U.
They are, however, apt to be approximately corre
the nearest approach to the true figures in the
an actual enumeration.

NAVIGATION.

Port of St. Paul.

he following statement concerning transactions at
of St. Paul during the year 1874, the Commis-
indebted to George W. Moore, U. S. Deputy Col-
Customs:

VESSELS LICENSED.

	No.	Tons.
s	23	2,032.89
	6	473.06
	29	2,505.95

COLLECTIONS AT ST. PAUL CUSTOM HOUSE.

imports (gold)	$5,857 94
spital dues (currency)	511 68
inspection (currency)	798 57
s	96 15
	184 50
	$7,398 84

Imports through St. Paul Custom House.

	No. Packages.	Foreign Value.
Liquors	19	$1,033 00
re	79	3,762 00
	12	9,624 00
	2	593 00
	1	285 00
gs	1	43 00
	114	$15,340 00

mber of steamer arrivals, of days of boating, etc.,
ul for the years named were as follows:

Year.	Opening of the river above Lake Pepin.	Closing of the river above Lake Pepin.	Arrival of first boat from below Lake Pepin.	Departure from Saint Paul of last boat.
1844....	....	....	....	....
1845....	....	....	....	....
1846...	....	....	....	....
1847. ..	....	....	....	....
1848....	....	....	....	....
1849....	....	....	....	....
1850....	....	....	....	....
1851....	....	....	....	....
1852....	....	....	....	....
1853....	....	....	....	....
1854 .	....	....	....	....
1855....	April 9.	November 20.	April 17.	November 19.
1856....	April 7.	....	April 18.	November 10.
1857....	March 20.	November 20.	May 1.	November 14.
1858....	March 20.	December 8.	March 25.	November 16.
1859....	March 25.	December 1.	April 20.	November 29.
1860....	March 15.	November 23.	March 28.	November 23.
1861....	April 2.	November 26.	April 8.	November 25.
1862....	March 29.	November 15.	April 18.	November 15.
1863....	March 29.	November 24.	April 6.	November 24.
1864....	March 29.	November 11.	April 14.	November 11.
1865 ..	April 2.	December 5.	April 15.	December 1.
1866 ...	April 12.	December 9.	April 19.	November 23.
1867....	April 15.	December 2.	April 21.	November 29.
1868....	March 25.	December 8.	April 4.	December 1.
1869....	April 8.	December 4.	April 19.	November 20.
1870....	April 7.	December 10.	April 10.	October 6.
1871....	March 27.	December 5.	April 10.	November 19.
1872....	April 8.	November 19.	April 28.	November 15.
1873...	April 8.	....	April 17.	November 12.
1874....	April 28.	November 28.	April 28.	November 16.

PORT OF DULUTH.

The Collector of the Port, Hon. Henry Selby, re
follows :—

Arrivals.	No.	Tonnage.
American steam vessels coastwise........	184	124,686
American sailing vessels coastwise.......	44	15,738
American steam vessels from foreign ports	2	294
American sailing vessels from foreign ports	3	149
Foreign steam vessels from foreign ports.	55	27,374
Total..............................	288	168,241

Departures.	No.	Tonnage.	Men.
steam vessels coastwise........	182	123,879	3,882
sailing vessels coastwise.......	45	15,741	331
steam vessels from foreign ports	7	919	64
sailing vessels from foreign ports	3	148	12
eam vessels from foreign ports.	55	27,374	1,807
....	292	168,061	6,096

	Value.	Duties.
ree goods entered........................	$1,495	....
oods with amount of duties collected.....	1,148	$398 07
oods and duties remaining in warehouse..	133,416	41,701 15
oods and duties bonded to Canada........	271,782	141,019 17
....	$407,841	$183,118 39

rt in the year 1874..................................May 13th.
ance in the year 1874..............................May 2d.
t in the year 1874...................................Dec. 10th.
ance in the year 1874..............................Dec. 1st.

t received by Lake at the Railroad Docks of Duluth in 1874.

	MDSE. lbs.	SALT. brls.	COAL. lbs.	TOTAL. lbs.
....	1,738,925	3,000	....	2,638,925
....	1,642,689	6,291	15,704,300	19,234,289
....	1,763,758	8,334	7,364,600	11,628,558
....	3,524,661	5,564	4,370,000	9,563,861
’.	4,151,642	3,657	3,768,000	9,016,742
....	3,183,890	4,938	5,860,000	10,525,290
....	4,326,424	6,710	1,372,000	7,711,424
1874.........	20,331,989	38,494	38,438,900	70,319,089
1873.........	12,407,423	26,072	60,612,000	80,841,023
1872.........	35,010,697	45,535	22,530,000	71,201,197
1871.........	24,190,099	34,792	26,946,520	61,574,219

Receipts of Freight by Lake at the Docks of W. R. Sto
Duluth, in 1874.

	MDSE. lbs.	SALT. brls.	COAL lbs.
May	705,500	400	....
June	1,580,000	1,500	....
July	1,484,250	2,000	600,090
August	1,633,100	500	400,000
September	1,711,150	1,000	80,000
October	1,950,260	400	150,000
November	2,117,300	350	40,000
Total, 1874	11,181,560	6,150	1,270,000
" 1873	12,924,181	8,000	....

Total Freight Received by Lake at the Port of
Minnesota, in 1874.

	MDSE. lbs.	SALT. brls.	COAL. lbs.
May	2,444,425	3,400	....
June	3,222,689	7,791	15,704,300
July	3,248,008	10,334	7,964,600
August	5,157,761	6,064	4,770,000
September	5,862,792	4,657	3,848,000
October	5,184,150	5,338	6,010,000
November	6,443,724	7,060	1,412,000
Total, 1874	31,513,549	44,644	39,708,900
" 1873	25,331,604	34,072	60,612,000
" 1872	46,465,420	50,915	32,580,000
" 1871	29,439,346	34,792	26,946,520

pments by Lake from the Railroad Docks, Duluth, Minn., in 1874.

	MDSE., &c. lbs.	FLOUR. brls.	WHEAT. bus.	TOTAL. lbs.
....	254,450	30,107	254,795	21,563,550
....	494,950	48,843	800,580	58,295,350
....	377,865	37,412	156,272	17,236,585
t..................	1,443,210	32,086	18,891	8,983,870
nber..............	1,752,510	40,104	95,086	15,475,470
er................	2,712,741	45,183	124,756	19,284,701
nber..............	980,280	44,720	102,645	16,082,980
otal, 1874.........	8,066,006	278,405	1,552,525	156,922,506
" 1873.........	3,606,553	139,008	2,232,376	165,349,913
" 1872.........	5,170,705	119,557	730,216	72,975,065
" 1871.........	3,585,740	164,114	1,435,254	122,528,780

ipments by Lake from Duluth, Minn., from Private Docks, in 1874.

	LUMBER AND MDSE. lbs.	FLOUR. brls.	TOTAL. lbs.
Stone & Co......................	31,160,000	18,800	34,020,000
galls..........................	5,330,000	3,000	5,930,000
otal, 1874......................	36,490,000	21,800	40,850,000
" 1873......................	19,146,848	11,020	21,360,848

Shipments by Lake from Duluth, Minn., from all Docks, in 1874.

	LUMBER. AND MDSE. lbs.	FLOUR. brls.	WHEAT. bus.	TOTAL. lbs.
oad Docks.........	8,066,006	278,405	1,552,925	156,922,506
te.................	36,490,000	21,800	....	40,850,000
Total, 1874.........	44,556,006	300,205	1,552,925	197,772,506
" 1873.........	22,763,401	150,028	2,232,376	186,710,561
" 1872.........	15,621,580	122,557	730,216	84,045,940
" 1871.........	3,585,740	164,114	1,435,254	122,528,780

Navigation on the Red River of the North in 18

Hon. N. W. Kittson, General Manager of the R
Transportation Co., reports as follows :

The following steamers have been running on thi
1874 :

International	115	tons.	Round trips	....
Selkirk	100	"	"	....
Dakota	85	"	"	....
Alpha	110	"	"	....
Cheyenne	80	"	"	....
Seven Barges	650	"	"	....
Total	1140	"	"	....

Dates of first and last trips.

International.—Left Moorhead May 5; arrived
Garry May 12th; laid up at Grand Forks Sept. 7th

Selkirk.—Left Moorhead April 25; arrived at F
April 29th; laid up at Grand Forks Nov. 9th.

Dakota.—Left Moorhead April 28th; arrived at F
May 2d; laid up at Grand Forks Nov. 1st.

Alpha.—Left Moorhead May 7th; arrived at F
May 9th; left Moorhead May 25th; arrived at F
June 1st; laid up at Grand Forks Nov. 9th.

Cheyenne.—Left Moorhead April 30th; arrived
Garry May 6th; laid up at Grand Forks Nov. 6th.

Total amount of freight carried by R. R. Trans. Company during season, tons.................................8,
Total number passengers ....

LOGS AND LUMBER IN 1874.

F. Solberg,

Commissioner of Statistics of Minnesota:

please find statement as per your request of De-
19, 1874, for the 1st District:

	Feet.
ount of Logs cut in the winter of 1873–4...........	198,670,521
ured into lumber, lath, shingles and pickets........	93,274,149
fts..	65,396,872
n mill booms.......................................	27,800,000
d unsold...	12,200,000
	198,670,521
e of St. Croix log crop for 1874....................	$2,186,522

IVORY E. MCKUSICK,
Surv. Gen. First Dist. Minn.

F. Solberg,

Commissioner of Statistics;

SIR:—Below is Log Statement as per your request.

Logs Scaled in Second District.

apolis, No. feet	....	185,714,940
	"	3,420,930
lin,	"	258,670
ver,	"	288,760
Water,	"	910,800
ud,	"	80,450
Falls,	"	1,807,970
amount scaled	....	192,482,520

Logs Sawed but Not Scaled.

(ESTIMATED)

At Anoka, No. feet	20,860,000
At Elk River, "	1,624,000
At St. Cloud and above, No. feet	2,500,000
Northern Pacific R. R. :—	
West of River, No. feet	4,000,000
At Princeton, "	500,000
At Cambridge, "	500,000
Logs included in above scale now at Minneapolis and not manufactured	

Have no data at present upon which to base an for cut of 1874–75.

G. A. BRACKETT,
Surveyor Gen. Second Di

Minneapolis, Dec. 24, 1874.

RAILROADS.

mber of miles of railroad built each year in Minne-
ited as follows:

Miles Built.	Year.	Miles Built.
10	1869	210
46½	1870	322½
43½	1871	457½
110	1872	356
105	1873	4
114	1874	40
131		
		1,950

) miles built in 1874 were on the now completed Mankato R. R. The operations of all roads for ending June 30, 1874, were as follows:

ings from passengers	$1,524,927 03
ings from freight	4,332,735 08
ings, miscellaneous	337,007 07
of gross earnings	$6,194,669 18
ting expenses	4,652,335 77
rnings	$1,542,333 41

ting expenses do not include taxes, the reported of which were $140,640.29.

ross earnings per mile of road	$3,272 40
perating expenses per mile of road	2,457 00
et earnings per mile of road	814 76
gross earnings for 1874 over 1873	658,564 45

f miles run by passenger trains	1,054,002
f miles run by freight trains	1,747,558
s of freight carried	1,484,913
were grain, tons	505,940
ssengers carried	1,012,506
ssengers carried one mile	36,907,798

4

The number of miles run by passenger trains d
clude the Winona & St. Peter R. R., and the I. &
of the St. P. & Milwaukee R. R.; and the num
of freight carried does not include the Winona &
R. R.

The comparative safety of traveling on railroa
nesota is seen from the fact that on all roads no
was killed, and but two injured, from causes be
control during the year. The number of passeng
by their own misconduct or want of caution was
roads, and number injured from the same causes t
is, one passenger was killed to every 506,253
carried and one passenger injured to every 337,50
or one passenger killed to every 527,001 train
and one injured to every 351,300 train miles;
senger killed to 18,453,899 and one injured
12,302,599 miles traveled by one passenger.

Total stock of all roads..................................
Average amount of stock per mile of road...............

Total funded debt of all R. R. Cos. operating in the state.
Total unfunded debt.......................................

Total debt..

Of which appertaining to lines in Minnesota.............
Average debt per mile of road in the state.................
Average debt per mile including stock....................

For more detailed statements see statistical
1873 and 1872.

D STATES INTERNAL REVENUE IN MINNESOTA.

---

is appended to this report showing by district, x and articles and occupations taxed, the amount ions in Minnesota in 1874. The totals are for the . collector district, embracing the southern half of $75,429.17, and for the second district, embracing hern half, $151,926.38, making an aggregate of .55. The amount collected in the 2d district has reduction since 1873, owing to the repeal of the x and tax on gas, and also to a diminution in the f retail liquor dealers paying the special $25 tax. collection of taxes on brewers and "fermented which are mainly beer, discloses the fact that 89,644 f this beverage were brewed by 124 brewers in a in 1874.

nount of collections in Minnesota and their percent- llections in all the United States and Territories in r-mentioned years, were as follows:

	Collections in Minnesota.	Per cent. of total for the Union.
	$ 59,561 27	.....
	87,700 52	.0801
	256,724 78	.0133
	381,911 07	.1317
	452,104 42	.1822
	368,390 72	.2102
	363,337 80	.2540
	467,879 15	.2792
	252,582 98	.1975
	248,979 43	.2159
	231,404 94	.....
	227,355 55	.2300
	$3,397,932 63	

NATIONAL BANKS IN MINNESO

The U. S. Comptroller of Currency, Hon. Jno.
furnishes the following facts concerning National
Minnesota in the year 1874.

The resources and liabilities of the whole numb
October 2d, 1874, were as follows:

Resources.

Loans and discounts	$
U. S. Bonds to secure circulation	
U. S. Bonds to secure deposits	
U. S. Bonds on hand	
Other stocks, bonds and mortgages	
Due from redeeming and reserve agents	
Due from other National banks	
Due from State banks and bankers	
Bills of other National banks	
Fractional currency	
Specie	
Legal tender notes	
Overdrafts	
Real estate, furniture and fixtures	
Current expenses	
Premiums paid	
Checks and other cash items	
Five per cent. redemption fund with U. S. Treasurer	
Additional, amount with U. S. Treasurer	
	$1

Liabilities.

stock paid in	$4,850,000 00
fund	745,768 86
led profits	341,492 29
l bank notes outstanding	3,358,921 00
ds unpaid	5,828 33
nal deposits	6,297,881 97
eposits	185,151 90
s of U. S. disbursing officers	296,180 84
National banks	189,202 16
State banks and bankers	150,085 32
nd bills re-discounted	191,145 00
yable	20,000 00
	$16,031,097 67

the subjoined table showing the condition of each several items not of interest to the general reader been omitted. The column "other stock, bonds and ages" in the same table includes U. S. bonds to secure its and U. S. bonds on hand. The column "Due Banks" includes dues from redeeming and reserve s, dues from other National banks and dues from state and bankers. The column "Currency and Specie on " embraces bills of other National banks, fractional ncy, specie and legal tender notes.

e circulation per capita was 7.71 in Minnesota and 6.86 l western states. The ratio of circulation to wealth .5 per cent. in Minnesota and 0.9 in all western states, he ratio of circulation to capital was 76.3 per cent. in esota and 80.8 per cent in all western states.

MARRIAGES AND DIVORCES.

ive counties, Lac qui Parle, Nicollet, Otter Tail, Stevens, Swift, have failed to make reports of marriages and rces for 1874 and 1873. The returns for the reporting ties show the following totals :—

	1874
Marriages	4,791
Divorces	152

The totals for five years being :—

	Marri
1874	4,7
1873	4,5
1872	4,2
1871	3,9
1870	3,4
Total	20,9

The greatest proportion of divorces to marr
also of divorces to population—in 1874 was in
county, viz.: Eleven marriages and six divorce

A table is appended to this report showing ma
divorces by counties.

NATURALIZATION.

The number of persons of each of the several
tionalities that have legally declared their intentio
citizens of the United States, are in the naturaliz
of this report shown under the head of "1st P
the number of those that have become such citi
the head of "2d Paper." No statements of th
the year 1873 having been included in the last
numbers for 1873 and 1874 of each nationality
present report been added together, the totals of
alities in the two years being 7,522 that lega
their intention to become U. S. citizens, and 2,
came U. S. citizens. The following is a compa
ment for four years :

	1871.		1872.		1873 & 1874.		Total.	
	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.
ricans	220	30	185	35	260	82	665	147
	318	37	170	30	274	112	762	179
	34	4	32	4	36	7	102	15
	24	1	15	5	17	5	56	11
	183	52	178	78	256	109	617	239
	104	38	251	17	374	118	729	173
itish, total	663	132	646	134	957	351	2,266	617
	1,384	150	1,014	150	977	300	3,375	600
	1,003	53	1,059	232	726	400	2,788	685
Norwegians*	1,287	164	755	186	1,756	900	3,798	1,250
	164	19	187	18	840	76	691	113
ns, total	3,838	386	3,015	586	3,799	1,676	10,652	2,648
	64	3	49	30	71	18	184	51
	12	......	50	2	9	2	71	4
	1,090	183	1,105	192	1,962	539	4,157	914
	189	33	139	24	248	130	576	187
	26	15	39	8	64	16	129	39
	14	10	23	5	36	12	73	27
ries	21	9	42	3	116	16	179	28
	6,137	801	5,293	1,019	7,522	2,842	18,952	4,662

y not specified.

hows a total for the four years of 18,952 persons
k out intention-papers and 4,662 that became U. S.
Of the first class, 10,652 or 56.20 per cent. of
Scandinavians, 4,157 or 21.93 per cent. were Ger-
nd 2,256 or 11.95 per cent. British Europeans;
the 4,662 who became full citizens, 2,648 or 56.79
. were Scandinavians, 914 or 19.60 per cent. were
s, and 617 or 13.23 per cent. were British Euro-
A marked feature in the naturalization table for
, is the comparatively large number of persons in a
of counties that became U. S. citizens, a fact attribu-
ainly to the necessity of acquiring full citizenship
purpose of proving up claims under the U. S. home-
ws. The counties of Nicollet, Otter Tail, Stevens
ift make no report.

SCHOOL STATISTICS.

For the school year ending September 30th, 1

COMMON SCHOOLS.

Whole number of persons in reporting districts between 5 and 21 years
Increase for the year
Increase since 1864
Whole number of common school districts
Increase for the year
Whole number of children attending winter schools
Increase for the year
Average number attending winter schools
Increase for the year
Whole number of winter schools
Increase for the year
Whole number of children attending summer schools
Increase for the year
Average number attending summer schools
Increase for the year
Whole number of summer schools
Increase for the year
Whole number of different persons attending school
Whole number of male teachers
Increase for the year
Whole number of female teachers
Increase for the year
Whole amount paid as teachers' wages
Increase for the year
Average monthly wages of male teachers in winter term
Average monthly wages of male teachers in summer term
Average monthly wages of female teachers in winter term.
Average monthly wages of female teachers in summer term.
Whole number of school houses
Increase for the year
Value of school houses $2,
Increase for the year
Whole number of school houses built in 1878

rces in 1874.—Taxes voted by districts	$839,390 00
Received from school fund	362,708 00
Amount in district Treasuries, Sept. 30, 1873	118,791 53
anent School Fund, derived from the sales of school lands:	
cres sold	450,357
urchase money	$2,759,556 00
ash receipts from stumpage, forfeitures, etc	270,571 00
Total productive fund	$3,030,127 00
e number of acres (every 16th and 36th section in the tate) belonging to permanent school fund, less quantity old, estimated	2,513,891
ge price per acre of lands sold	$6 13.06

OTHER SCHOOLS.

State Normal Schools (Teachers Training Schools):—	
umber of enrolled pupils in Normal department in 1874:	Male, 126 Female, 422
sources.—State appropriation and tuition in Model schools.	
University of Minnesota:—	
umber of students	287
Males	209
Females	78
sources.—Grants of land by Congress, acres	82,560
Agricultural College lands	119,852.17
Total acres	202,412.17
Acres sold, about	33,872
ges and Academies, aside from the above, No. reported,	36
Number of Professors and tutors in these *	106
Number of students in the same	3,764

sources.—Tuition, and partly endowment and church contributions.

---

ix schools no report of teachers.

Collections of U. S. Internal Revenue in Minnesota, in

Articles and Occupations.	Rate of Tax.	Amount Co	
		1st District.	2
SPIRITS.			
Rectifiers (special tax)	$200 00	$325 00	
Dealers, retail liquor (special tax)	25 00	20,014 01	
Dealers, wholesale liquor (special tax)	100 00	625 00	
Stams for rectified spirits each	10 cents	74 90	
Stamps, wholesale liquor dealers', each	10 cents	61 90	
Total collections on spirits	....	$21,100 81	
TOBACCO.			
Cigars and cheroots of all descriptions, domestic or imported, per thousand	$5 00	$5,739 25	
Manufacturers of cigars (special tax)	$10 00	217 50	
Tobacco, chewing and smoking, fine-cut, cavendish, plug or twist, &c., twisted by hand, &c., fine-cut shorts, and refuse scraps, clippings, cuttings, and sweepings of tobacco, domestic or imported, per lb	20 cents	....	
Dealers in leaf tobacco, (special tax)	$25 00	25 00	
Dealers in manufactured tobacco, (special tax)	$5 00	8,386 78	
Peddlers of tobacco, 2d class, (special tax)	$25 00	39 59	
Peddlers of tobacco, 3d class, (special tax)	$15 00	12 50	
Peddlers of tobacco, 4th class, (special tax)	$10 00	10 00	
Total collections on tobacco	....	$14,430 62	

tions of U. S. Internal Revenue in Minnesota, in 1874—Continued.

rticles and Occupations.	Rate of Tax.	Amount Collected.	
		1st District.	2d District.
FERMENTED LIQUORS.			
nted liquors, per barrel	$1 00	$31,973 20	$57,671 45
rs, annual manufacture less 500 barrels (special tax)	$50 00	1,499 99	1,833 33
rs, annual manufacture not than 500 barrels (special tax)	$100 00	2,516 67	3,054 15
dealers in malt liquors	$ 20 00	710 01	595 01
sale dealers in malt liquors.	$ 50 00	100 00	495 83
collections on fermented li-s		$36,799 87	$63,649 77
BANKS AND BANKERS.			
deposits, per month	1-24 of 1 p. ct.	1,235 14	$7,144 21
capital, per month	1-24 of 1 p.ct	843 83	2,479 68
deposits, savings, etc., hav- no capital stock, per six ths	½ of 1 p. ct.		267 69
collections on Banks and kers		$2,078 97	$9,891 58
collections not otherwise in provided for		$41 13	$9,152 93
PENALTIES, ETC.			
essed penalties		477 77	495 22
ies received on compromises		500 00	
of penalties, etc., collected		$977 77	$495 22
for each district		$75,429 17	$151,926 38 75,429 17
for the state			$227,355 55

TABLE showing by Counties and by former Foreign Nationalities the number of persons Naturalized during the years 1873 *and* 1874.

Counties.	Total.		British America.		England.		Scotland.		Wales.		Ireland.		Great Britain and Ireland.		Norway.		Sweden.		Sweden & Norway.		Denmark.		Holland.		Belgium.		German States.		Aust'a (with Bohem'a & Hungary.		Switzerland.		France.		Other Countries.	
	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.	1st Paper.	2d Paper.
Total	7522	2842	260	82	274	112	36	7	17	5	256	109	374	118	977	300	726	400	1756	900	340	76	71	18	9	2	1962	539	248	130	64	16	36	12	116	16
Anoka	44	17	12	7	3	....	..	..	..	..	4	....	....	....	....	....	17	7	....	....	....	..	..	..	..	..	6	3	....	....	..	..	2	..	....	..
Becker...........	204	19	14	..	58	1	11	..	..	..	11	....	....	....	64	7	31	....	....	....	5	..	..	..	..	..	10	10	....	1	..	..	..	..	....	..
Benton...........	13	10	8	5	....	....	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	..	..	3	..	..	5	2	....	....	..	..	..	..	....	..
Blue Earth.......	199	33	9	..	5	2	..	..	9	5	2	..	....	....	39	6	54	6	....	....	10	3	1	..	..	..	70	9	....	....	..	2		..		..
Brown	219	181	10	1	2	1	..	..	1	..	5	5	....	....	55	37	19	31	....	.	16	21	4	.	..	..	76	42	30	39	1	3	..	..	....	1
Carlton	5	....	....	..	2	....	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	..	..	..	..	..	....	....	....	....	..	..	..	..	1	..
Carver	138	13	2	..	....	....	..	..	..	..	6	....	....	....	....	....	39	8	....	....	1	..	4	..	.	..	79	10	8	....	4	..	..	..	....	..
Chippewa	129	33	....	8	....	1	1	..	..	..	....	....	....	..	117	24	8	....	....	....	1	..	..	..	..	..	2	....	....	....	..	..	..	..	....	..
Chisago	94	15	1	..	....	....	..	1	..	..	2	1	....	....	....	....	86	7	....	....	2	..	..	..	..	..	2	6	....	....	..	..	1	.	....	.
Cottonwood	9	10	....	..	....	....	..	..	..	..	....	1	....	....	3	9	....	....	....	....	....	..	..	..	..	..	2	....	....	....	..	.	..	..	4	..
Crow Wing........	103	....	27	..	11	....	1	..	..		7	....	....	....	11	....	32	....	....	....	9	..	..	..	..	..	3	....	....	....	..	..	1	..	6	..
Dakota	176	15	5	3	3	3	1	..	..	..	9	4	....	....	21	....	30	1	....	....	8	..	26	.	..	..	60	4	2	....	..	..	1	..	10	..
Dodge	52	3	4	1	....	....	..	..	..	..	....	....	....	....	17	2	8	....	....	....	22	.	1	..	..	..	....	....	....	....	..	..	..	..	....	..
Douglas..........	177	289	....	..	....	....	..	..	..	..	....	....	15	36	....	....	....	....	106	179	3	12	..	2	..	..	44	42	7	9	..	2	..	1	2	6

Lesueur	147	18			3						15	1			6		3				1				1		49	4	65	1	7				1	1
Lyon	7		1												6																					
McLeod	126	40	8		4	6					1				17		2	1			4	2					50	8	40	23						
Martin	12	12	1		9	6						2				3											2	1								
Meeker	159	215	6		6	13	1				7	13			50	88	64	86			7	4				1	18	9		1						
Mille Lacs	24	9	4	3	3							1			5		7	5			1						4									
Morrison	9	5			2	1											2							1			1	3	4							
Mower	93	10			11	5					8				56	5	1				10						12									
Nicollet																																				
Nobles	45				2		1		1		1				10		11						5				9		5							
Olmsted	185	9											43	1					65	3	21						52	3	2		2	1				1
Otter Tail																																				
Pope	11	171											1	25					10	140										6						
Ramsey	802	52	53		30		9		1		54			24					277	2	41	4	6				276	14	13	1	6	4	18		18	8
Redwood	130	21	10		14	12	1				3				45	2	22	8			3						27	4	4		1					
Renville	28	76	6	5	2	2													9	63							9	6							2	
Rice	118	1			14										56		10				5				1		7	1	8				2		15	
Rock	47		9				1				2				31						1						3									
St. Louis	229	5	23		3						17				25		74				9	1			2		50	4							26	
Scott	52	9	2		1		1				4	1			10	1	4						1	2			26	3	3	2						
Sherburne	20	4	2	2	2										7		7										2	2								
Sibley	72	50									10	5						19									62	26								
Stearns	247	324	13	18	12	19	6	2			13	29			18	29	11	20			8	9	5	6			138	146	14	39	4	2	1	4	4	1
Steele	91	19	2			1					1				10	1	6	1			24	1					36	10	12	5						
Stevens																																				
Swift																																				
Todd	27	50			3	3									1		4	7									16	35			1		2	3		2
Wabasha	131	23									27	14			8	1	30	1							1		55	7	6		4					
Wadena	29		1		27												1																			
Waseca	66	15	8	1	5						6	6			24	5	1				2						20	2	4			1	1			
Washington	522	9											140	1					225	3	15						120	5			21				1	
Watonwan	89	67			2				5		8	8			41	41	23	15			6						4	3								
Wilkin	18	3	1				1					1			5						1	1					4	1	6							
Winona	256	26											24	6					50		7		11	3			154	14	3	3	6				1	
Wright	116	48			12	22									1		13	3			1		1		1		84	22	1				1	1	1	
Yellow Medicine	22	14	1	1				2				1			21	9												1								

TABLE showing in part the condition of the National Banks in Minnesota on October 2d, 1874.

Name.	Loans and Discounts.	U. S. Bonds to secure Circulation.	Other Stocks, Bonds, and Mortgages.	Due from Banks.	Currency and Specie on hand.	Capital Stock.	National Bank Notes outstanding.	Individual Deposits.
First National, Austin	$153,268 03	$50 000	$ 1,295 13	$12,316 10	$30,544 31	$ 50,000	$45,000	$142,003 21
First National, Duluth	131 834 81	50,000	10,267 40	18,682 15	7,458 96	100,000	45,000	81,041 37
First National, Faribault	106,454 08	50,000	....	20,246 28	17,185 74	50,000	48,500	110 798 06
Citizens National, Faribault	167,223 06	80,000	....	26,205 08	18,609 75	80 000	71,300	167,629 87
First National, Fergus Falls	51,418 90	30,000	2,000 00	6,607 49	2,087 86	50 000	27,000	20,843 22
First National, Hastings	179.686 92	100,000	900 00	29,826 15	16,484 50	100,000	89,000	113,266 58
First National, Kasson	54,840 88	30,000	....	5,112 38	10,675 30	50,000	27,000	39,097 51
First National, Lake City	95 809 61	50,000	....	11,516 79	14,064 43	50,000	45,000	87,271 07
First National, Mankato	173,183 05	120,000	443 08	6,554 03	7,138 25	120,000	108 000	76,085 09
Citizens' National, Mankato	173 154 09	70.000	....	20,400 87	18,416 50	70,000	63,000	168,421 98
First National, Minneapolis	629,652 64	120,000	1,000 00	127,192 32	75,202 10	200,000	133,800	667,647 08
Merchants' National, Minneapolis	213.884 87	150,000	....	11,175 22	9,578 02	150 000	133,045	78,076 49
National Exchange, Minneapolis	233,133 16	100,000	1,500 00	71,625 50	33,449 16	100,000	90,000	250 539 48
North Western National, Minneapolis	255,927 37	200,000	....	25,073 26	34,464 93	200,000	177,278	174,922 82
State National, Minneapolis	273,266 03	100,000	26,102 92	27,780 47	28,010 43	100.000	90,000	261.813 54
First National, Northfield	122,205 89	50,000	1,000 00	4,527 72	17,537 21	50,000	44.872	98,936 62
First National, Owatonna	117,996 41	75,000	....	22,654 52	18,177 61	75,000	66,560	96,234 75
Farmers' National, Owatonna	43,794 19	50.000	....	1,713 82	6,274 45	50,000	44,979	15,309 91
First National, Red Wing	190,468 83	100,000	....	31.105 80	23,829 82	100,000	89,500	138,506 31
First National, Rochester	190,736 43	100 000	1,920 00	20,105 10	32,155 60	100,000	89,500	153,450 91
Union National, Rochester	124,812 14	50 000	....	21,313 52	6,840 89	50,000	45,000	114,894 00
First National, Shakopee	69,249 64	50 000	1,150 00	11,041 31	20,506 05	50,000	45,000	57,516 72
First National, St. Paul	1,807.051 85	667,000	279,237 50	261 328 59	158,957 88	1,000,000	599,960	1,116,184 31
Second National, St. Paul	415,656 12	200,000	285,250 00	86,401 62	57,075 42	200,000	180,000	453,677 15
Merchants' National, St. Paul	960,152 41	367,850	100,000 00	75,407 58	78,200 89	500 000	337,450	510.180 72
National Marine, St. Paul	126,815 66	100.000	21,717 39	10 544 68	17,046 07	100,000	89,000	81,779 96
First National, St. Peter	89,908 00	75,000	....	25,670 26	20 426 93	75 000	67,385	69,899 31

TABLE

he number of Marriages in the years 1874, 1873, 1872, 1871 *and*
d the number of Divorces granted in the several counties of Min-
or the past five years.

ties.	Marriages.					Divorces Granted.				
	1874.	1873.	1872.	1871.	1870.	1874.	1873.	1872.	1871.	1870.
	4,791	4,579	4,200	3,941	8,473	152	159	139	144	123
	60	47	50	35	71	....	1	....	......	......
	22	29	18	....	....	1	....	1	......	......
	5	9	12	12	17	1	1	..	....	......
	179	193	162	157	159	12	6	6	13	4
	89	112	75	65	65	3	5	5	2	4
	5	5	[illegible]	3	....	....	....	..	......	......
	96	103	104	79	98	4	5	4	6	10
	28	22	20	20	6	..	....	....	......	......
	30	29	37	41	34	1	....	1	......	1
l	28	10	22	4	....	2	2	5	......	......
	11	25	16	....	....	6	4	1	....	......
	132	122	127	113	105	2	3	6	7	4
	98	89	88	77	74	1	1	4	6	7
	57	58	59	66	63	1	1	1	2	3
	79	80	79	83	82	8	5	....	......	8
	229	234	216	232	217	5	7	3	3	......
	109	95	77	80	82	6	11	2	3	5
	271	247	...	229	214	1	5	....	7	1
	508	479	448	396	342	14	27	18	12	22
	92	110	91	97	105	4	2	1	2	......
	37	26	7	....	....	2	1	1	......	...
	31	34	21	20	18	....	....	4	4	1
	13	14	....	....	....	....	....	....	4	......
	88	56	74	63	51	1	....	1	3	......
rle.	....	..	3	....	....	....	....	....	......	......
	86	65	72	65	55	2	....	1	1	....
	19	16	8	....	....	....		....	......	......
	78	55	46	47	51	2	3	6	2	2
	20	21	19	14	35	1	3	2	3	1
	82	90	70	70	87	...	6	4	1	3
	8	12	5	10	....	1	1	1	......	.. ..
	19	18	10	20	....	1	....	....	......	......
	120	102	110	101	76	4	....	2	4	2
	....	....	111	69	..	....	....	1	3	......
	20	12	6	....	....	1	....	....	......	......
	157	179	155	137	144	14	5	3	5	2
	....	....	63	43	16	....	....	1	1	......
	....	...	5	3	....	....	....	....	......	......
	20	31	27	26	23	....	1	....	......	......
	414	413	440	352	323	22	15	22	16	5
	20	21	8	24	17	....	....	....	2	......
	53	58	36	....	25	1	2	2	......	1
	178	164	118	154	153	4	8	....	2	7
	24	12	3	....	....	1	....	....	2	3
	34	64	65	43	29	1	1	....	......	1
	113	71	95	70	52	....	2	1	3	......
	21	19	22	19	19	....	....	....	......	1
	53	60	42	46	43	...	1	2	1	4
	137	121	155	134	100	2	8	2	5	10
	92	70	96	62	72	6	5	4	9	......
	....	....	1	....	....	....	....	....	......	......
	....	...	18	19	....	....	....	....	......	......
	60	31	....	....	....	....	....	....	......	......
	119	129	101	108	104	5	6	3	6	1
	5	1	....	....	....	....	....	....	......	......
	80	59	69	60	....	4	....	6	2	......
n	111	96	95	103	86	1	1	1	2	1
	21	26	58	12	....	....	1	6	......	......
	9	3	1	....	....	....	....	....	......	......
	218	249	191	200	160	5	5	7	4	4
	85	63	70	58	....	3	3	8	......	.. ...
dicine	28	20	9	....	....	1	....	....	......	......

INDEX.

AGRICULTURE—
- Contents of Report
- Acreage in all crops in 1873
- Totals of products in 1873
- Wheat in 1873
- Oats
- Corn
- Barley—Rye
- Buckwheat—Potatoes
- Beans—Hay
- Flax
- Hops—Sorghum—Sugar Maple Products
- Honey—Tobacco
- Grass Seed—Fruits
- Wool—Dairy Products

General Tables—Acreage, Product and Average Yield of Each Product b
ties in 1873

Agricultural Returns for 1874:—
- Acreage in each crop in 1874
- Yield of each crop in 1874
- Live Stock in 1874

Tables—Acreage of each product, etc., by counties

Tree-Planting:—
- Summary of returns

Table of Tree-Planting by Towns

BIRTHS AND DEATHS—
- Totals by counties for 1873
- Births—Summary by Sex and Parent-Nativity
- Deaths—Summary by Sex, Classes, Nativity, Parent-Nativity, Age,
  Consumption

Table of Births by counties, etc

Table of deaths from specified death-causes, etc

Table of deaths from Consumption

PROPERTY AND TAXATION

LANDS

POPULATION

NAVIGATION
- On the Red River of the North

LOGS AND LUMBER

RAILROADS

U. S. INTERNAL REVENUE IN MINNESOTA
- *Table*—Collections of U. S. Internal Revenue

NATIONAL BANKS OF MINNESOTA
- *Table*—Showing Condition of National Banks

MARRIAGES AND DIVORCES
- *Table*—Showing Number of Marriages and Divorces

NATURALIZATION
- *Table*—Showing the number of persons Naturalized during the years

SCHOOL STATISTICS

ERRATA.

In population-table on page 96: "Their childrenn, America born;"
children, American born."

On page 96, 8th line from below: "from the U. S. census of June
"from the U. S. census of June 1, 1870."

[EXECUTIVE DOCUMENT, No. 13.]

STATISTICS

OF

INNESOTA

FOR 1875.

BEING THE

NTH ANNUAL REPORT OF THE COMMISSIONER
OF STATISTICS.

SAINT PAUL:
THE PIONEER-PRESS COMPANY.
1876.

REPORT.

STATE OF MINNESOTA,
OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE,
BUREAU OF STATISTICS,
Saint Paul, December 12th, 1875.

ushman K. Davis, Governor:

Excellency:—I have the honor to transmit herewith, in
ance with law, my report as Commissioner of Statistics for
r 1875. Its main parts are the agricultural and vital statis-
e balance of the report being lessened by the necessity for
y conclusion owing to the change of administration at New
hen my term of office will expire.

ng my Commissionership of not quite four years, commen-
arch 6, 1872, five of the seven annual reports of the present
ave been compiled and published, my first duty upon taking
of the bureau in 1872 being to make the third annual report,
ing the agricultural statistics for the year 1870. The pro-
since that time made in one of the principal classes of im-
ents—in securing early statistics,—is partly indicated by
e and contents of the present report, which, while made be-
close of the year 1875, gives the final statements regard-
iculture in 1874 and complete returns of acreages in each
the current year 1875. More accurately, the progress in
ection is shown by the fact that a comparative table, giving
urns by counties of the acreages under each of the main
1875, together with final statements of acreages and yields
, was published in the newspapers of the state and tele-
abroad already on August 25th, 1875.

e in charge of the office it has been my constant endeavor to
local officers in the important part of the statistical duties
d to them, and with good results as regards the character
returns no less than as to the time of making them to this
In addition to a large correspondence with the county audi-
have communicated direct with the assessors (over 800 in

number), have received letters from perhaps a majori concerning the year's work and been gratified to find a creasing number of officers impressed with a sense of th correct statistics. The returns are now comparatively f curate, every town is returned, and with few exceptio ment taken for every farm in the town.

In reference to a third class of improvements, the ex statistical inquiry to new and special subjects, only a beg been made, but with proper management the bureau will spect be capable of rendering valuable future service to The subject of tree-planting on our prairies having for claimed the attention of the Legislature and the press, stat ing the extent and location of plantings already made we and published in the report for 1874. The ravages of gr continuing to affect the agricultural interest in the wester separate statements on the area affected and the amount tained were this year called for and will be found in the port. The list of other subjects annually treated of ha increased, and the registered births and deaths for the 1872, 1873 and 1874 have been carefully compiled and sh the various subdivisions of nativity, parent-nativity, sex death-causes, the first such showing under state authori nesota being the vital statistics published in my first rep

In addition to the above, quite an amount of work has in the way of answers to individual calls for statistics subjects, the tendency being to regard the office as a sort of reference, with the duty to possess or to collect and mation on the past history or present condition of any Minnesota affairs, in which inquiring parties at home or be interested.

When this report is called the seventh of the present erence is had to the earlier attempts by the state to publish statistical information. A bureau of statistic created and as a separate department, by a law of Febr and under it two reports, embracing statistics for the y 1860 and 1861, were published by Hon. Joseph A. Whe editor of the St. Paul Pioneer-Press, who had been appo missioner. The statistical details collected at that earl necessarily very incomplete and inaccurate, not excepti turns of the United States Census which was taken a and only a statistician can appreciate the difficulty then ing materials and of making a creditable exhibit of the

condition and progress with the materials collected. But
rtly to the absence of any previous compilation of such data
more to the author's ability and personal knowledge on the
natters, these reports proved very valuable. Political com-
s caused the repeal of the law after the publication of the
eport, and the civil and Indian wars subsequently engrossing
ition of the people, Mr. Wheelock's reports long remained
sources of information of a wider range on the condition
ain interests. The demand for such information caused
ing, in 1864, by act of the Legislature, of prizes for es-
tting forth the advantages which this state offers to im-
ts and giving useful information with regard to the state."
lished essays drew largely upon Mr. W.'s work and could
later statistics on the cultivated areas and yields than those
d by him in 1861. In 1866 a clause was inserted in the
of the statutes of that year providing for the annual col-
f agricultural statistics (Sec. 71, Ch. 11, Rev. Stat.) The
uditors were to furnish blanks to the assessors and, when
were made to them, make out and forward the same to the
of State. Under this law, returns of acreages and products
de for the years 1865, 1866 and 1867, and a tabulated sum-
blished in the State Auditor's reports. But that state of-
having the authority or duties of a chief of a bureau of sta-
nd the assessors' duties not being clearly defined, this at-
oved a complete failure. The Auditor's comments on the first
published by him, were that "as it was nowhere made the
f the assessors to collect such information, they very gen-
neglected it or made very imperfect returns. Statement
ws the returns made, but owing to their imperfectness it is
ess as a state document. It is very essential that the true
ctions of the soil should be known, and for that purpose
v ought to be very definite and exacting, and a strict com-
e of all officers required".

mprovement thus recommended was finally made in the
a new law, passed March 4, 1869, reviving the statistical
ion, with the Assistant Secretary of State as ex-officio Com-
r, the Hon. Pennock Pusey, a gentleman of literary ability
niliar with statistics, being then Assistant Secretary of
The assessors under the supervision of the county auditors
de the principal collectors of facts; the registry and return
s and deaths by the town clerks and county clerks of courts
ovided for; and in addition thereto the Commissioner was

empowered "to address general or special inquires, with
" instructions and blanks for answers, or otherwise at his d
" to any state, district, county, city or town officer," and it
" the duty of such officer to answer fully and promptly suc
" or special questions as may be addressed to them by s
" missioner on all matters of information which can be
" from documents or records in their official keeping." M
made two interesting reports, embracing agricultural stat
the years 1868 and 1869, and statistics of manufactures a
lation compiled from the U. S. Census of 1870, a summary
was also embodied in a pamphlet on the state compiled by
the State Board of Immigration. For the immediate succe
new system it would perhaps have been as well if the thr
ding years' worthless returns had not been made, the asses
ing gradually to unlearn the habit once acquired of regard
statistical work with indifference, and the people graduall
themselves of a consequent distrust of the returns. How
attractive and skillful treatment of subjects in Mr. Pusey'
ports at once won a reputation for the bureau which at lea
forts to secure accurate information have since done nothi
credit. With this glance at the past history and trans
the statistical office, such action on the part of the Legisl
the Executive is respectfully recommended as will best
purpose of the law.

The defects of the law now mostly felt, are:

1.) *In regard to the time for making agricultural return*
office. Early in the season to give information on the p
results and the current year's agriculture is the means to
agricultural statistics of practical value to our own farmers
ness men. This has thus far been accomplished by person
of the Commissioner to the county auditors and by constr
tion 2 of the act of 1870 so as to permit the Commissioner
request the assessors to send him advanced copies of their
turns, for which extra blanks and stamped envelopes wit
address were furnished the assessors. The law does n
agricultural returns to be made to the Commissioner befor
ber 1st, and should be amended to authorize the Commis
fix the time for the return of statements.

2.) *Respecting the collection of Manufacturing and C*
Statistics. Information showing the condition and progres
rapidly growing interests cannot be collected without a

provision of law than the one now in force, under which it
found impossible to obtain the facts required by the law.

ith regard to the Registry of Births and Deaths. There is no
t reason why the registry should not become complete and
. Instead of depending for this purpose mainly upon the
e of profit to the clerks in the form of fees, the law should be
ded as to secure a general compliance on the part of parents
seholders with the requirement to give notices to the clerks.
d be made the duty of physicians, midwives, ministers of the
nd trustees and managers of cemetries to give like notices.
er secure completeness and accuracy, the returns of the town
hould not be accepted by the clerks of courts or their fees
il the following conditions had been complied with: a.) the
should be carefully and legibly written, so that names and
night be easily read and correctly copied; b.) the town clerks
nake sworn affidavits to the effect that they had conscien-
performed their duties under the law to the best of their
ge and ability, that original registries existed in their offices
red by law, and had been carefully kept, and that their re-
d been carefully compared with and were full and true copies
originals. Similar affidavits should accompany the returns
lerks of courts to the Commissioner of Statistics, and this
acceptance in proper form of the returns be required by the
auditing officer before allowing the clerk's fees. In the
St. Paul, Minneapolis, and perhaps other places, a reduction
st of recording and returning deaths (not births) might be
consolidating the two systems for obtaining the facts as
suggested in a former report. A full record of deaths is
these cities by the health officer, who is paid by the city, and
record by the city clerk, who is paid by the county. In
county of Ramsey thus paid $165.00, and the county of
n $150.00 for records of which duplicates at the same time
pt and paid for by the cities. The purpose of the law evi-
loes not require the expense of two public registries in
e place, and a satisfactory amendment reducing the cost
yers may easily be framed. Indeed, the whole system
ry may be simplified. It requires now a town, a county,
ate record of the same facts.

e Legislature should provide a small contingent for the dis-
of about one thousand copies of the Commissioner's re-
mail to newspapers, societies and individuals in other

states and in Europe, the one thousand dollars now allow
salary, clerk hire and other incidentals being too'small a co
sation for the statistical work to enable the Commissioner t
tribute the report properly abroad.

Very respectfully,

Your ob't. serv't.,

C. F. SOLBERG

Assistant Secretary of State and Commissioner of Statist

AGRICULTURE.

CONTENTS OF CHAPTER.

bular Summary of cultivated acreages and yields of pro-
the years 1874 and 1875.
atement showing the progress of agriculture in Minnesota
e first organization as a Territory, with a tabular live stock
nt for the same period.
atement showing the area of the state, the acreage sur-
the acreage in private hands, the acreage in farms, the
of farms and tilled acreage, and also an estimate of the
of arable wild lands yet unoccupied.
tatement concerning cultivated acreages and yields of pro-
n the year 1874, with tables giving totals and averages by
s. Also tables showing by counties the totals for each
grasshopper damage in the year 1874.
reliminary statements for the year 1875, with tables show-
counties the breadth allotted to each crop in that year, and
es of total yields and grasshopper damage.

TABULAR SUMMARY

Of the final Returns of Cultivated Acreages and Yields of Products in Minnesota in the year 1874, *and of the Preliminary Returns of Cultivated Acreages in the year* 1875, *with Commissioner's estimates of Yields of Products in* 1875.

Name of Product.	Acreages and Products in 1875.				Acreages and Products in 1874.			
	Per cent. in each crop of total acreage.	Number of Acres sown.	Quantity produced.	Average Per Acre.	Per cent. in each crop of total acreage.	Number of Acres sown.	Quantity produced,	Average Per Acre.
Wheat................	62.63	1,764,109	Bushels....*31,475,000	17.84	66.25	1,681,830	Bushels.....23,938,172	14.23
Oats.................	15.66	441,102	Bushels....*15,775,000	35.80	15.10	383,233	Bushels.....10,967,072	28.61
Corn.................	12.95	364,683	Bushels.....*9,500,000	26.	10.10	256,296	Bushels..... 7,340,342	28.64
Barley...............	1.58	44,430	Bushels.....*1,585,000	35.69	1.14	29,028	Bushels..... 614,545	21.17
Rye..................	0.16	4,368	Bushels..... *70,000	16.00	0.19	4,787	Bushels..... 58,100	12.15
Buckwheat............	0.13	8,632	Bushels..... *31,500	8.67	0.11	2,861	Bushels..... 27,623	9.65

Sorghum............	0.06	1,810	Gallons.....	*125,000	....	0.04	1,146	Gallons.....	[illegible]
Cultivated Hay.......	3.72	104,897	Tons	*140,000	....	4.10	104,107	Tons........	138,865
Flax Seed............	0.74	20,835	Bushels.....	*125,000	....	0.77	19,715	Bushels.....	109,043
Miscellaneous.........	0.91	25,600	....		....	0.99	25,000	....	
Acreage, total....	....	2,816,413	....		....	....	2,538,507	....	

MISCELLANEOUS PRODUCTS IN 1875 AND 1874.

	In 1875.	In 1874.		In 1875.	In 1874.
Wild Hay, tons secured	*1,000,000	1,006,212	Apples, number of bushels raised.........	*50,000	36,082
Sugar Maple products—Sugar, pounds made	151,215	145,285	Grape vines in bearing, number	41,995	36,145
" " Syrup, gallons made	31,546	17,246	Grapes, number of pounds raised.........	*125,000	114,922
Bees, number of hives kept...............	....	7,343	Strawberries, number of quarts raised....	....	177,185
" pounds of honey yielded......... ...	....	99,296	Sheep, number sheared..................	†146,021	144,901
Tobacco, pounds produced............ ...	....	22,557	Wool, pounds	†501,958	549,918
Timothy seed, bushels raised.............	....	46,263	Milch cows on farms, number kept........	176,288	169,618
Clover seed, bushels raised...............	....	5,651	Butter, number of pounds produced	*12,000,000	10,916,942
Apple Trees in bearing, number...........	141,384	114,474	Cheese, number of Pounds produced......	*1,250,000	1,090,238

NOTE.—Amounts of production in 1875 marked with a star (*), are the Commissioner of Statistics' estimates. † The whole number of sheep was not sheared in 1875, when the statements were taken by the assessors.

PROGRESS OF AGRICULTURE IN TWENTY-FIVE

[Area of Minnesota:—80,784 square miles. No. of acres,
Arable lands, estimated at 40,000,000 acres.]

1849—

First Organization.—Organized as a Territory in 184
lation, according to Territorial Census previous to organi
4,057 souls.

1850—

(United States Census Year.)—Population:—5,354.
area, divided among 157 farms, about 3,000 acres. W
duced:—1,400 bushels. Corn produced:—6,000 bushels.
duced:—16,000 bushels. Grain and flour for food mostl
from other places.

1858—

State Organization.—Became a state in the Union Ma
Estimated population:—152,000. (Territorial Census
preparatory to admission showing a population of 150,0
led area:—Not ascertained. N. B.—The number of ac
vate hands in 1857 was about 5,500,000, but mostly hel
poses of speculation. Of the acreage as yet under c
the percentage in wheat was relatively small, and the
of breadstuffs still insufficient for home consumption.
financial crisis of 1857 compelled the people to resort m
ally to agriculture, but the importation of grain and flo
continued until the crops of 1858 were secured.

1860—

(United States Census Year.)—Population:—172,02
area:—345,000 acres. No. of Farms:—18,081. W
duced:—2,186,993 bushels. Oats produced:—2,176,00
Corn produced:—2,941,952 bushels. Total of the six
grain crops (wheat, oats, corn, barley, rye, buckwheat):—
bushels. The growth during the first decade in populati
tivated acreage thus being 3,112 per cent. of the former
per cent. of the latter, with a more than corresponding

tural products, and exceeding the growth of any other
uring the corresponding period of its existence.

te Census Year.)—Population :—250,099. Tilled area :—700,-
Increase since 1860 :—In population, 45 per cent.; in culti-
acreage, 102 per cent. N. B.—The years 1860-1865 em-
the periods of the Indian war in Minnesota and the war for
ion, both operating as powerful checks upon the growth of
ture and population.

. Census year.)—Population, 439,706. Tilled area, 1,619,456
No. of farms, 46,256. Whea tproduced, 17,660,467 bushels.
roduced, 10,510,967 bushels. Corn produced, 4,519,120 bush-
otal production of the six principal grain crops, 33,755,695
. *Growth during the Second Decade* :—In population 267,-
155 per cent. In No. of farms, 28,175 or 156 per cent. In
ted acreage, 1,274,456 acres or 369 per cent. In production
t, 15,473,474 bushels or 707 per cent.; of oats, 8,334,969
or 383 per cent; of corn, 1,577,168 bushels or 53 per cent.;
ix principal grains, 26,191,695 bushels or 346 per cent.

e Census year.)—Population, 597,279. Tilled area, 2,816,-
No. of farms, 60,000. Wheat produced, 31,475,000 bushels.
oduced, 15,775,000 bushels. Corn produced, 9,500,000 bush-
otal production of principal grain crops, 57,436,500 bushels.

th since Census of 1870.—In population, 157,573 or 36 per
In tilled area, 1,196,957 acres or 74 per cent. In No. of
13,744 or 29 per cent. In production of wheat, 13,814,533
or 78 per cent.; of oats, 5,264,033 bushels or 50 per cent.;
, 4,980,880 bushels or 110 per cent.; of the six principal
23,680,805 bushels or 61 per cent.

GROWTH IN THE LAST TEN YEARS.

	1865.	1875.	Increase.	Increase Per Cent.
ion......	250,099	597,279	347,180	138.00
Acres...	700,000	2,816,413	2,116,418	302.00

GROWTH SINCE U. S. CENSUS OF 1860.

	1860.	1875.	Increase.
Population	172,022	597,279	425,257
No. of Farms	18,081	60,000	41,919
Tilled Acres	345,000	2,816,413	2,471,413
Wheat, acres	115,000	1,764,109	1,649,109
Wheat, bushels	2,186,993	31.475,000	29,288,007
Corn, acres	112,000	364,683	251,683
Corn, bushels	2,941,952	9,500,000	6,558,048
Oats, acres	64,000	441,102	377,102
Oats, bushels	2,176,000	15,775,000	13,600,000
6 principal grains, acres	305,500	2,622,324	2,316,824
" " " bushels	7,564,000	57,436,500	49,872,500
Value of wheat crop	$1,192,845	$27,753,750	$26,560,905
Value of 6 principal grain crops	$2,740,950	$36.588,450	$33,847.500

The valuation of crops in 1875 is based upon the aver
in the interior of the state after the close of navigati
valuation for 1860 upon Mr. Wheelock's report for that y
fact that the census years 1860, 1870 and 1875 were all
cultural years renders them particularly suitable for co
It should, however, be observed how different the perc
acreage in wheat, oats and corn in 1860 are from the p
in same crops in 1875, wheat, yielding a smaller num
shels per acre but a larger money value, occupying a m
percentage of the area in 1875 than in the former yea
tioned as in 1860 the acreages in these three crops alo
1875 have produced more than 64,000,000 bushels of
nevertheless of smaller value in our market towns th
millions bushels of wheat and 25¼ millions bushels of
corn that were produced. The statement of value of
pletes the comparison.

LIVE STOCK IN THE CENSUS YEARS.

					INCREAS
	1850.	1860.	1870.	1875.	1870-1875
Horses	860	16,879	91,556	167,313	71.0
Cattle	2,102	95,909	307,523	467,578	52.0
Mules and Asses	14	384	2,380	5.257	121.0
Sheep	80	12,595	129,825	162,807	25.0
Hogs	733	104,479	137,136	141,810	3.0

LAND STATEMENT.

(Population, 587,279.)

ea of the State—
by the United States.......... 72.71 per cent. or acres 37,595,491
surveyed.................... 27.29 per cent. or acres 14,106,269
100.00

iole area .... acres 51,701,760
res per inhabitant of the whole area, 86.56.
itants to each 100 acres or 7.39 inhabitants per square mile.

area—
hands...................... 43.88 per cent. or acres 16,500,000
ivate hands................... 56.12 per cent. or acres 21,095,491
100.00

rveyed area.................................... acres 37,595,491
inhabitant of the surveyed area..... .... acres 62.94
itants to each 100 acres surveyed.

private hands—
.... 50.90 per cent. or acres 8,400,000
ms......................... 49.10 per cent. or acres 8,100,000
100,00

ds in private hands .... acres 16,500,000
hands of the whole area....................... 31.91 per cent.
hands per inhabitant.......................... acres 27.62
itants to each 100 acres in private hands.

—
.... 33.52 per cent. or acres 2,816,413
.... 56.48 per cent. or acres 5,583,587
100.00

arms .... acres 8,400,000
ms 60,000
No. of acres in each farm...................... acres 140.17
of the whole area of the state.................. 16.24 per cent.
of the surveyed area.......................... 22.34 per cent.
per inhabitant................................ acres 14.06
itants to each 100 acres in farms.
quite 10 inhabitants to each farm.

Tilled area—

In wheat	62.63 per cent. or acres
In other crops	37.37 per cent. or acres
	100.00
Tilled area	acres
Wheat in the year 1875	acres
Area in all crops in United States census year 1870	acres
Excess of wheat acreage in 1875 over acreage in all crops in 1870	acres

5.44 per cent. of the whole area is tilled.
7.48 per cent. of the surveyed area is tilled.
17.06 per cent. of lands in private hands is tilled.
4.71 acres per inhabitant is tilled.
46.94 acres of each farm is tilled.

Arable Lands.—Of the now surveyed 37½ millions ac
paratively small percentage are pine lands or irreclaimabl
the main portions of it being fertile prairies and timbe
with belts of hard wood timber of no larger extent tha
for fuel and building purposes and here and there drain
flowed lands of good quality. The surveyed part west o
sissippi extending north to the Northern Pacific Railroad
ding the counties of Becker and Clay embraces over 24
acres or nearly one half of the state. This is one uni
mass of excellent prairies, openings and belts of hard
ber, watered by numerous smaller water courses and in
with thousands of beautiful lakes. Of this vast extent
only one-half is as yet included in the acreage in pri
and less than one-third in the acreage in farms. Even
ent ratio of farms to lands in private hands there is
for 45,000 new farms of the present average size on the
yet in private hands or in any way occupied. Add to th
the increase resulting from the yearly increasing occupan
lands in private hands as farms, from the settlement of
percentage of good agricultural lands lying north of
Becker and of the smaller percentage of arable lands in the
ern part of the state, and the number of additional farms
average size for which Minnesota has suitable lands, will
100,000 to 150,000. Considering the fact that the aver
farms decreases with the increase in density of popul
is to say, the number of smaller farms increases), allowi

number of farms on a given area, the above estimate is rather low than above the number of farms of fair average size, that nnesota will have before the supply of wild agricultural lands is hausted.*

The following table shows the number of farms in five western states, according to the ee last U. S. Censuses :

	Whole Area in Acres.	U. S. C. 1850.		U. S. C. 1860.		U. S. C. 1870.	
		Popula'n.	Farms.	Popula'n.	Farms.	Popula'n.	Farms.
ois..............	35,462,400	851,470	76,208	1,711,951	143,310	2,539,891	202,803
a	35,228,800	192,214	14,805	674,913	61 163	1,194,020	116,292
higan	36,128,640	397,654	34,089	749,113	62,422	1,184,059	98,796
nesota	51,701,760	5,354	157	172,023	18,081	439,706	46,256
consin........	34,511,360	305,391	20,177	775 881	69,270	1,054,670	102,904

AGRICULTURE IN 1874.

COMPARATIVE SUMMARIES.

Comparative acreage table. The following table compares the eage assigned to each crop in the year 1874 with the correspond- acreages of the three last preceding years and the year 1875 :

	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.
at..........................	1,096,578	1,267,309	1,543,713	1,681,830	1,764,109
s..........................	334,798	372,478	368,493	383,233	441,102
n..........................	200,124	216,455	209,450	256,296	364,658
ey..........................	64,558	56,785	35,501	29 028	44,430
....	8,061	11,365	6,982	4,787	4,368
kwheat..........................	3,597	3,601	2,685	2,861	3,632
toes..........................	21,429	26,061	26,860	28,219	35,527
ns..........................	1,506	1,482	1,134	2,154	5,294
s..........................	273	93	194	131	126
hum..........................	1,244	859	747	1,146	1,810
ivated hay..........................	62,983	88 990	104,525	104,107	104 897
x..........................	......	12,129	12,114	19,715	20 835
cellaneous products......	8,633	14,896	20,884	25,000	25,600
Total acres.........	1,803,789	2,072,503	2,337,782	2,538,507	2,816,413
rease from last preceding ar..........................	134 519	268,714	265,279	200,725	277,906

Comparative acreage-percentage table. The percentage in each p of the whole cultivated acreage of the state in the under-men- ned eight years is stated as follows :

	1868.	1869	1870.	1871.	1872.	1873.
Wheat	61.86	62.12	61.08	60 79	61.14	66.24
Oats	15.28	17.19	19.00	14.56	17.97	15.76
Corn	9.36	9. 1	10.69	11.04	10.44	8.95
Barley	1.3	2.11	3 88	3.58	2.74	1.52
Rye	0.19	0.28	0.28	0.45	0.54	0.30
Buckwheat	0.11	0.18	0.23	0.20	0.17	0.11
Total per cent. in grain crops	88.10	91 05	95.11	94.67	93.00	92.88
Beans	0.07	0.11	0.11	0.08	0.07	0.05
Potatoes	1.76	1.30	1.14	1.19	1.25	1.13
Hops	.....	.....	0.02	0.01	.....	.....
Sorghum	.....	.....	0.04	0 07	0.04	0.03
Cultivated hay	.....	.....	3.15	3.49	4.29	4 47
Flax	.....	.....	.....	.....	0.58	0.52
Miscellaneous products	.....	.....	0.40	0.48	0.71	0.89

Comparative crop table. The amounts raised of each o rious products in 1874 compare as follows with the corre tables for three preceding years and the Commissioner's totals of products in 1875:

	1871.	1872.	1873.	1874.
Wheat, bushels	13,467,300	22,059,375	26,402 485	28,938,17
Oats, "	10,689,484	11,550,788	12,544 536	10,967,07
Corn, "	7,076,268	7,112,215	6,457,368	7,340,34
Barley, "	1,127,007	1,495,495	689,4 5	614,54
Rye, "	180,978	182,730	96,877	58,1
Buckwheat, "	54,152	49,859	29,445	27,6
Total of grain crops, bushels	33,045,189	43 479 967	46,200,126	52,945,8
Beans, bushels	19,658	19 156	14,246	15,7
Potatoes, "	2,153,536	3 072,349	2,196,188	2,283,1
Cultivated hay, tons	82 456	108,028	144,712	138
Wild hay, "	605,146	743,414	783 619	1,006,2
Hops, pounds	64,243	114,429	57,291	53,6
Sorghum, gallons syrup	73,425	78,025	53,226	69,5
Flax, bushels seed	14,421	71,762	100,858	109,0
Clover, bushels seed	2,588	2 348	1,546	5,6
Timothy, bushels seed	15,823	15,228	40,022	46,2
Tobacco, pounds	37,051	42, 88	28,324	22,5
Strawberries, quarts	233,961	277,716	255,765	177,1
Apples, trees in bearing	68 632	87,451	84,434	114,4
Apples, bushels produced	34 927	39 668	20,307	36,0
Maple Sugar, pounds	14 982	195,587	189,952	145,2
Maple syrup, gallons	22,924	17,394	17,541	17,2
Bees, number of hives	12,698	13,704	10 876	7,8
Honey, pounds	229 679	282,948	184 266	99,2
Wool, "	355,232	497,015	529,856	549,9
Butter, "	7,376,068	8,528,133	10,140 316	10,916,9
Cheese, "	469,147	772,630	1 031,510	1,090,2

It will be seen that notwithstanding the general red average yields in 1874, as compared with 1873, there w former year an increase in the aggregate of grain crops o than 6,745,728 bushels, owing to the increased acreage products.

Comparative grasshopper-damage tables. In addition dinary statements for each farm, the assessors in all town by grasshoppers in the year 1874 were instructed to obta ments from each farmer whose crops had been injured by ests in that year, giving each farmer's own estimate of the r of acres injured and the amount of loss sustained. Re- were in consequence received from 264 towns in 28 counties ows:

	No. of Grasshopper Towns	Whole No. of Towns in County.		No. of Grasshopper Towns	Whole No. of Towns in County.		No. of Grasshopper Towns
cker	8	3	Lincoln...	3	18	Renville........	14
e Earth...	16	17	Lyon.......	9	9	Rock..........	4
own.......	16	13	McLeod....	3	16	Sibley	11
ippewa....	6	19	Martin.....	19	3	Stevens	1
ay.......	2	12	Murray....	12	7	Swift..........	2
ttonwood..	16	12	Nicollet ...	12	12	Watonwan......	12
ribault.....	7	17	Nobles.....	17	3	Wilkin........	3
ant	2	34	Otter Tail..	11	10	Yellow Medicine	8
ckson......	20	3	Polk......	6			
c qui Parle	6	12	Redwood..	12		Total.........	264

whole number of acres sown in the above 28 counties in he amounts produced on the same, the number of acres dam- nd amount of estimated loss, are as follows:

Product.	Acres sown in 1874.	Bushels produced in 1874.	Acres damaged in 1874.	Bushels loss in 1874.
....	428,730	4,302,812	246,417	2,646,802
....	104,352	1,923,297	62,125	1,816,733
....	72,856	1,390,179	34,189	738,415
....	5,284	62,040	2,304	58,962
....	324	4,490	127	1,748
al.................	1,145	5,083	844	15,214
....	1,196	3,170	1,019	14,971
....	8,615	569,586	2,784	221,464
....	416	gallons 22,846	106	gallons 5,281
d Hay............	6,284	tons 6,140	1,741	tons 2,622
l.................	12,007	42,007	5,682	52,883
	641,209	....	351,218	....

returns to the Commissioner of Statistics concerning the 75 were made too early to include full statements of grass- ravages during the current year; and a commission having ppointed by the Governor to examine more fully into the subject of grasshopper incursions into Minnesota, no at- has been made by the Commissioner of Statistics to gather ation unofficially as to the area visited or loss sustained in A report made by the State Grasshopper Commissioners indi- at of the 28 counties reporting losses in 1874, the crops in 11 ot disturbed by grasshoppers in 1875, viz.: Clay, Faribault, Lac qui Parle, Polk, Otter Tail, Rock, Stevens, Swift, Wil- d Yellow Medicine; while, on the other hand, 3 counties re-

porting no losses in 1874. viz.: Le Sueur, Meeker and T
among those injured in 1875. The number of counties in
being twenty, as follows:

Whole No. of Towns in County.	County.	No. of Grasshop. per towns.	Whole No. of Towns in County.	County.	No. of Grasshop. per towns.	Whole No. of Towns in County.	Count
10	Becker	8	8	Lincoln......	3	17	Nobles...
24	Blue Earth..	16	17	Lyon	8	12	Redwood
16	Brown........	16	13	McLeod	5	18	Renville.
11	Chippewa ...	1	19	Martin........	11	16	Sibley ...
16	Cottonwood.	16	17	Meeker.......	6	11	Todd ....
20	Jackson	12	12	Murray	11	12	Watonwa
15	LeSueur	10	12	Nicollet	12		

The State Commissioners report losses in 1875 in
counties as follows for the three principal crops:

	WHEAT.	OATS
Acres damaged..............................	207,677	63,1
Bushels lost.................................	2,393,787	1,635,2

Comparative average yield table. The average yield
per acre, of each of the products named in the under
ten years is stated as follows:

	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	18
Wheat........................	14.46	14.61	17.91	17.70	15.07	12.28	17.40	17
Oats	23.32	34.54	36.90	37.53	31.19	31.97	38.69	3
Corn	23.32	31.93	37.33	30.73	31.66	35.35	32.59	30
Barley..........................	......	26.70	28.50	26.85	23.42	25.20	26.33	18
Rye..............................	......	......	19.02	16.32	18.58	16.24	16.07	1
Buckwheat....................		......	16.40	16.88	16.59	15.05	13.70	1
Beans.........................	......		13.00	15.12	13.52	13.05	12.92	1
Potatoes......................	113.62	101.32	105.90	71.44	71.94	100.49	117.89	8

CROPS IN 1874.

Weather Statement. The season of 1874 was unfavor
production of good crops. The winter of 1873-4,
moderate in temperature, extended far into the spring
month of March being unusually cold, with a mean
lower than any March but four in sixteen years, and th
snow storm of the winter occurring in that month. A
coldest since 1859, and the ice slow to leave the grou
Paul the Mississippi opened on the 10th, the first stea

Pepin arriving on the 23d, the latest first arrival but one in een years. No snow fell and but a small amount of rain, ting in a spring drought continued to the middle of May, and cially damaging to grain on spring plowing. The latter month more favorable during the last half, but preceded a summer of ter warmth than any in sixteen years, with a greater amount in in June than in any month during the past seventeen years, a degree of heat and drought in July that in most places ly reduced the yield of all crops. Complaints of rust on the t were frequent, especially affecting the Odessa, Oran and is varieties, of which in some localities, as for instance Blue h county, a larger area had been sown, measurably reducing ield in the latter county. For corn, the year was compara- y good until August, when a drought in the most critical period e growth of this cereal, when the kernels were filling, seriously ired the yield on a large portion of the area. In the course e summer damaging hail-storms occurred in Douglas, (destroy- ne-half of the crops in the town of Urness), in Goodhue, Le- r, McLeod, Meeker, Otter Tail, Pope, Winona, Wright and other ties.

WHEAT IN 1874.

cres sown	1,681,830
ushels produced	23,938,172
verage per acre	14.23

mpared with 1873, the area shows an increase of 133,117 s, while the number of bushels raised is 2,464,313 less, equal to luction of 2.81 bushels per acre in the average yield for the e state.

e following comparative table shows the counties producing one million bushels of wheat and upwards in 1874 :

	1874.		1873.		
	Bushels.	Average	Bushels.	Average	Bu
Goodhue	2,308,674	18.01	2,831,151	20.97	2,
Fillmore	2,082,007	16.91	2,208,676	18.81	1,
Olmsted	1,874,699	16.38	2,486,528	20.99	1,
Dakota	1,492,013	16.50	1,475,861	17.07	1,
Winona	1,176,878	14.08	1,413,400	18.36	1,
Wabasha	1,166,378	13.56	1,636,962	20.82	1,
Total for six counties	10,100,639	16.17	12,012,581	19.59	9,
†Mower	988,201	16.11	1,004,441	18.26	
Total for seven counties	11,088,840	16.14	13,017,022	19.46	10
	Per cent. of		wheat crop of		the
	46 22		49.41		
Acres in wheat	686,841		669 003		
Per cent. of wheat area of the state	40.81		43 19		

† Mower, the seventh in amount of production, was the only county besides
that raised one million bushels of wheat and upwards in 1873.

The aggregate and average yield of wheat in Minnesota
years is stated as follows:

Years.	Acres sown.	Bushels Wheat produced.
1867	683,784	10,014,828
1868	858,316	15,382,022
1869	937,029	16,587,621
1870	1,019,744	15,372,941
1871	1,096,578	18,467,300
1872	1,267,309	22,059,375
1873	1,548,713	26,402,485
1874, (exclusive of grasshopper acreage and yield thereon)	1,441,413	22,688,150
Average yield for 8 years	....	....
1874, (including grasshopper acreage and yield thereon)	1,681,830	23,988,172

Grasshopper injuries in 1874 *and their effect on the whea*
The returns concerning grasshopper injuries in 1874 affor
lowing showing:

For total wheat area of the 28 grasshopper counties of

		Avera
Whole No. of acres in wheat	428,730	
Bushels wheat harvested	4,302,312	
Estimated loss in bushels	2,646,802	
Adding loss to wheat harvested	6,949,114	

the injured acreage—

	Acres sown.	Bushels produced.	Average per acre.
r the 28 counties	428,730	4,302,312	10.04
h not injured	188,313	3,052,290	16.21
d acreage	240,417	1,250,022	5.20
on the 240,417 injured acres.	......	2,646,802	11.01

the state, excluding injured acreage—

	Acres in wheat.	Bush's produced.	Average
dy of the wheat area	1,253,100	19,635,860	15.66
ed in grasshopper counties	188,313	3,052,290	16.21
for the state less injured acreage,	1,441,413	22,688,150	15.74

the state, including injured acreage and loss—

	Acres in wheat.	Bushels.	Average.
ed area,	1,441,413	22,688,150	15.74
acreage,	240,417	1,250,022	
tto, add loss,		2,646,802	
for the state, loss added,	1,681,830	26,584,974	15.80

ng each of the grasshopper counties separately, the actual
nd estimated loss added together would equal the following
yields per acre, omitting fractions of average yield: 11
per acre in Stevens; 12 in Lyon, McLeod; 13 in Martin;
hippewa, Lincoln, Otter Tail, Sibley; 15 in Blue Earth, Fari-
Jackson, Murray, Renville, Swift, Watonwan, Yellow Medi-
6 in Cottonwood, Lac qui Parle, Wilkin; 17 in Brown,
, Redwood; 18 in Becker, Rock; 19 in Nicollet. These
es exceed the true amount of yield and loss in Redwood and
e and perhaps slightly in Brown, Nicollet and Nobles.
e cases farmers failed to consider the effects of drought and
rms but attributed all of the reduction below a normal crop
shoppers, the result being over-estimates of loss from grass-
s. For Brown and Nicollet the amount of over-estimate is
, judging from yields in districts not visited by grasshoppers,
or Nobles the losses are returned as over-estimates in some cases
der-estimates in others. For Redwood and Renville togeth-
over-estimates may aggregate from 50,000 to 80,000 bushels.

Blue Earth with 24 towns and a total wheat-breadth of 7
returns a yield of 460,189 bushels on 28,338 acres or 16
per acre for nine towns not visited by grasshoppers ;
towns thus visited, return is made of 480,453 bushels ha
182,405 bushels lost on 44,897 acres, which, adding loss
ed product, would equal only 14.76 bushels per acre for th
rather indicating an under-estimate of loss in that count
the returns as a whole, the amount of over-estima
assumed to be comparatively insignificant, when allowa
for omissions of loss-estimates from the statemen
from grasshoppers crops were heavier in the counties
Minnesota than farther east and the low lands of
west better able to withstand the effects of the droug
fields on the ridge-farms near the Mississippi, hence th
adding loss to harvested yield, was possibly quite as g
grasshopper counties as in the balance of the state. Th
son is as follows :

In grasshopper counties, adding loss to bushels harvested,....
Outside of ditto, bushels harvested,..........................

In favor of grasshopper counties,..........................
In grasshopper counties, adding loss to bushels harvested,....
In the whole state, adding loss to bushels harvested,........

In favor of grasshopper counties,..........................

OATS IN 1874.

No. of acres sown..
No. of bushels produced....................................
Average yield per acre, bushels............................

There was an increase in area, compared with 1873
acres, but a decrease in average of 5.43 bushels per acr
464 in the total number of bushels produced. The cou
each one-half million bushels of oats and over, were the
the preceding year, with the exception of Blue Earth,
for grasshopper ravages, would have been the fourth
production.

	1874.		1873.		1872.	
	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.
ore..................	975,713	35.50	945,885	33.74	934,791	32.75
od..................	833,955	36.73	974,689	40.90	923,978	37.15
ue..................	813,947	35.16	1,005,733	43.46	987,682	34.76
a..................	620,669	31.82	686,690	37.40	676,481	35.23
na..................	607,164	34.87	643,636	38.57	501,920	31.37
sha..................	561,830	33.69	661,681	40.09	531,864	35.81
r..................	534,258	30.93	515,705	40.09	447,423	33.16
Earth..................	495,721	29.16	516,063	32.07	537,447	33.42
	5,443,257	34.99	5,950,082	38.29	5,491,886	34.15
	Per cent. of total oat crop of the state:					
	49.68		47.27		48.88	
f acres in oats...	158,233		154,849		160,791	
ent. of total oat age of the state.	41.29		42.02		43.63	

rasshopper-injury to oats in 1874. The twenty-eight counties rning grasshopper damage to oats in 1874 make the following ving:

le number of acres under oats in 1874........................	104,352
ber of bushels oats produced................................	1,928,297
age yield per acre, bushels................................	18.48
ber of acres in oats damaged................................	62,125
ber of bushels loss................................	1,816,733
age loss per acre of damaged acreage, bushels................	29.24
age loss per acre of whole oat-acreage of the 28 counties.....	17.41

omparing the injured acreage in these counties with the acreage injured, the yield was as follows:

	Acres.	Oats Produced, bushels.	Average yield per acre.
amaged acreage....................	62,125	409,858	6.60
ot damaged acreage....................	42,227	1,518,439	35.94

educting the damaged acreage and yield thereon, the aggregate average yield of oats in the state was as follows:

	Acres.	Bushels.	Average yield.
he whole state........................	383,233	10,967,072	28.61
aged acreage........................	62,125	409,858	
e state, damaged acreage deducted	321,108	10,557,214	32.87

he foregoing table shows an average yield of oats in the state,

when excluding the injured acreage and the yield thereon.
bushels per acre.

The yield of oats in Minnesota for eight years is stated a

Years.	Acres sown.	No. Bushels produced.	A
1867	162,722	5,620,895	
1868	212,064	7,831,523	
1869	260,715	9,785,959	
1870	317,211	9,895,164	
1871	334,798	10,689,484	
1872	372,478	12,550,733	
1873	368,493	12,544,536	
1874, (exclusive of grasshopper acreage and yield thereon)	321,108	10,557,214	
Average yield for eight years	......	....	
1874, (including grasshopper acreage and yield thereon)	383,233	10,967,072	

CORN IN 1874.

The corn crop of Minnesota in 1874 is returned as follo

Acres sown..
Bushels produced....................................
Average yield per acre, bushels.....................

The corn crop of the state in the under-mentioned y
reported as follows:

Years.	Acres.	Bushels.
1867	100,648	3,216,010
1868	129,909	4,849,936
1869	136,482	4,194,965
1870	178,429	5,650,370
1871	200,124	7,076,268
1872	216,455	7,142,245
1873	209,450	6,457,368
1874. (excluding grasshopper acreage and yield thereon)	222,157	7,081,339
Average yield for eight years	....	....
1874. (including grasshopper acreage and yield thereon)	256,296	7,340,342

Owing to a greatly increased area, the quantity produce
was larger than in any former year, and notwithstanding th

the yield per acre on the main portion of the area shows a roach to an average crop. The following table shows the raising each 200,000 bushels of corn and over, in 1874:

ties.	1874.		1878.		1872.	
	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.
	628,231	36.42	545,314	31.84	643,580	33.62
	483 476	37.55	419,346	30.75	466,497	35.28
	433,609	30 29	377,905	31 58	387,454	32.69
	376 018	34.77	400,445	35 67	40[illegible],616	31.05
	346 605	32.84	239 042	32 71	290,394	39.27
	341,437	32.81	316,310	34.53	457,068	32.86
	339 327	27.75	355,190	31,81	331,582	34.19
	307,675	33 20	280,155	31,47	259,804	32.14
	299,354	28,42	317 570	31,47	377,3[illegible]	31,63
	297,161	29.74	139,185	28,93	159 833	33.[illegible]4
	247,055	31.55	215,014	30.27	276,203	33 56
	236,964	35.45	161 590	28.01	174 232	3[illegible].87
	225.600	31 83	235 994	33.92	278,405	33.81
	211,281	33.82	183 784	30.42	174,627	29.10
	4,777,421	32.77	4 220,114	31.90	4,703,556	34,28
	Per cent. of		total corn crop of		state:	
	65 08		65,85		65 85	
in corn…	145,714		132,275		137,906	
total corn the State.	56,87		63.15		63.88	

regoing table shows a yield per acre equal to that of an crop on 56.87 per cent. of the breadth allotted to corn in

opper-injury to corn in 1874. The following is a summary turns concerning corn in the 28 grasshopper-visited coun- 874:

mber of acres in corn in 1874	72,856
f bushels produced	1,390,179
ield per acre, bushels	19.08
f acres in corn injured	34,139
f bushels loss	738,415
oss per acre of injured acreage, bushels	21.63
oss per acre of whole corn-acreage of the 28 counties…	10 12

spective yields on the injured and uninjured corn-acreage in counties were:

	Acres.	Bushels Produced.	Average per Acre.
d acreage	34,139	259,003	7.58
e not injured	38,717	1,131,176	29.21

reage under corn in the state not injured by grasshoppers, yield of corn on the same, is shown as follows:

	Acres in Corn.	Bushels Produced.	Ave
In the state, total.	256,296	7,340,342	
Grasshopper-injured	34,139	259,003	
In the state, not injured......	222,157	7,081,339	

BARLEY IN 1874.

Acres sown...
Bushels produced.. ....
Average yield per acre, bushels ....

The crop is less than an average one in yield per acre
ly reduced area, indeed, the smallest in quantity in six y
seven counties produced each 35,000 bushels and upwar
as follows:

Counties.	1874.		1873.		
	Bushels Producod.	Average per Acre.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Bushel Produce
Olmsted	100,084	25.72	92,193	23.54	194,29
Fillmore.	72,571	23.47	60,931	15.32	155,26
Goodhue.........	51,430	31.43	57,810	26.11	141,76
Wabasha	45,053	24.35	53,301	21.54	93,39
Dodge..	42 574	24.09	44,321	23.00	76,50
Mower	42,290	19.23	69,507	26.19	117,24
Winona..........	35,621	24.08	48,079	19.98	89,25
	389,623	24.48	426,142	21.78	867,65
		Per cent. of	total barley crop of the		state:
	63.40		63.65		
Acres in Barley..	15,913		19,564		8
		Per cent. of	total barley acreage of		the state
	54.80		55.10		

The returns of grasshopper injury to barley are t
smaller and less determinable quantities than the statem
same class concerning wheat, oats and corn, and for
naturally less accurate than the latter. The same remark
to like returns for other products of minor importance.
examination of the town reports shows the returned los
to be greatly overestimated, and the figures substituted
lowing table are believed to be a nearer approach to t
really lost on the damaged acreage:

Number of acres sown to barley in the 28 counties..........
Number of bushels produced......................................
Average per acre, bushels...
Number of acres injured by grasshoppers...........................
Number of bushels loss ....
Average loss per acre of injured acreage...........................
Average loss per acre of total barley-acreage in the 28 countie

ield of barley on the 2,980 acres not injured in these coun- was 53,926 bushels, an average of 18.09 bushels per acre, yield of 8,114 bushels, or 3.52 bushels per acre, on the creage.

ding the grasshopper counties, the average yield of barley ate was 23.27 bushels per acre.

llowing table affords a comparison with the barley crop of for seven preceding years:

	Acres.	Bushels.	Average.
	11,862	316,715	26.70
	18,150	518,500	28.50
	31,695	851,113	26.85
	64,766	1,518,686	23.42
	64,538	1,627,007	25.20
	56,785	1,495,494	26.33
	35,501	669,415	18.85
cluding grasshopper counties)	23,744	552,505	23.27
for eight years		....	24.58
cluding grasshopper counties)	29,028	614,545	21.17

RYE IN 1874.

of acres sown	4,787
of bushels produced	58,100
yield per acre, bushels	12.15

47 counties made returns concerning this cereal, three only, Hennepin and Wright, reporting each a product of 5,000 and over. Of the twenty-eight counties visited by grass- s, fourteen raised a crop of rye, the yield being bushels rye on 324 acres, a greater average yield n the remainder of the state; while twelve of these four- ounties returned a loss by hoppers of 1,748 bushels 7 acres, the loss and yield together averaging 19.25 bush- r acre. For some towns the estimates of loss were returned t acreages, and for others the estimates of acreages without t of loss. The rye crop of the state for seven years is stated lows:

Years.	Acres.	Bushe
1867	1,988	32,7
1868	2,713	52,1
1869	4,428	72 2
1870	3,949	73,3
1871	8,061	130,9
1872	11,365	182,7
1873	6,982	96,8
1874	4,787	58,1
Average yield for eight years	....	.....

BUCKWHEAT IN 1874.

Acres sown	
Bushels produced	
Average per acre	

Forty per cent. of the above acreage was in twenty- counties visited by grasshoppers, where, however, only c of a crop was obtained, the result on 1,149 acres being 5,083 bushels, and an estimated loss of 15.214 bushels. ber of bushels raised in the state for eight years is stated

Years.	Acres.	Bushel
1867	1,102	15,19
1868	1,538	25,29
1869	2,746	46,0
1870	3,818	63,36
1871	3,597	54,15
1872	3,601	49,35
1873	2,685	29,44
1874 (excluding grasshopper acreage and yield thereon)	1,712	22,54
Average yield for eight years	....	.....
1874 (including grasshopper acreage and yield thereon)	2,861	27,62

POTATOES IN 1874.

Acres planted	
Number of bushels produced	
Average yield per acre	

Compared with 1873 the foregoing totals show a sligh in area 1,859 acres, and in product 86,969 bushels, whil age is 2.41 bushels per acre below that of last year b pper ravages. Outside of the grasshopper counties the per acre in the state is 89.17 bushels. The following com- statement shows the counties yielding each 60,000 bushels ward in 1874:

es.	1874.		1873.		1872.	
	Bushels Produced.	Average per Acre.	Bushels Produced.	Average per Acre.	Bushels Produced.	Average per Acre.
....	139,650	90.67	140,000	103 09	171,594	125.06
....	129,017	145.12	85,860	97.88	154,945	140 22
....	102 645	87.05	94,128	100.13	126,310	111.77
....	96,704	106.15	85 093	106.90	123,075	137.86
....	96 079	102.96	87,421	102.71	98,450	123.06
....	94,326	77 63	72,204	63.17	118,892	106.58
h.......	83,340	88.69	59,351	80.41	104.442	78.52
....	83,087	91.20	120,950	108.96	161,072	145.63
....	77,308	108.78	69,033	99.38	82 763	133.51
....	69,792	98.02	82,577	91.61	91,621	138.56
....	67 487	98.23	55,456	105.64	73,585	126.65
....	63,416	77 14	70.250	90.99	97,312	118.13
on.......	60,875	88 99	58,603	102.88	82,353	127.67
	1,163,716	95.41	1,075,431	96.45	1,486,464	121.74
	Per cent. of total potato crop of the state:					
	50.97		48.96		48.38	
tatoes	12,196		11,150		12,210	
	Per cent. of total potato acreage of the state:					
	43.22		42.29		46.86	

above thirteen counties, raising one half of the potato crop state in 1874, and nearly one half in the two preceding how an average yield of 95.41 bushels per acre in 1874, 1873, and 121.74 in 1872.

shopper-injury to potatoes in 1874. The returns for the eight grasshopper counties of 1874 make the following show-

of acres planted	8,615
of bushels produced	509,586
yield per acre, bushels	59.15
of acres injured	2,734
of bushels loss	221,554
loss per acre of injured acreage	81.00
loss per acre of potato acreage of grasshopper counties	25.70

yield on the injured and uninjured acreage in the same may be stated separately as follows:

	Acres Planted.	Bushels Produced.	Average.
red	5,881	499,002	84.85
	2,734	10,584	3.85

The yield in the state in 1874, exclusive of the i
and yield thereon, is shown as follows :

	Acres Planted.	Bushels
In the state	28,219	2,28
Injured acreage	2,734	1
In the state excl. of injured acreage	25,485	2,27

Being an average yield of 89.17 bushels potatoes
state, when excluding the grasshopper-injured acr
thereon.

The yield of potatoes in Minnesota for a series
below stated :

Years.	Acres.	B
1867	17,747	1,
1868	24,475	2,
1869	20,833	1,
1870	19,085	1,
1871	21,429	2,
1872	26,061	3,
1873	26,360	2,
1874 (excluding grasshopper acreage and yield thereon)	25,485	2,
Average yield for eight years		
1874 (including grasshopper acreage and yield thereon)	28,219	2,

BEANS IN 1874.

Acres planted
Bushels produced
Average yield per acre, bushels

The average yield of beans in the state, exclusiv
hopper-visited acreage and the yield on the same,
els per acre. The counties invaded by the hoppers

Number of acres in beans
No. of bushels produced
Average yield per acre, bushels
No. of acres damaged
No. of bushels loss
Average loss per acre of damaged acreage
Average loss per acre of bean-acreage of grasshopper coun

tion of yield on injured and uninjured acreage:

	Acres Planted.	Bush. Produced.	Av. pr acre.
....	77	1,274	16.55
....	1,019	1,896	1.68

n the state exclusive of injured acreage:

	Acres Planted.	Bush. produced.	Av. pr Acre.
te....................	2,154	15.795	7.33
jured..................	1,019	1,896	
, exclusive of injured....	1,135	13,899	12.24

sults of bean-culture in Minnesota for eight years:

	Acres.	Bushels.	Average.
....	527	8,029	15.23
....	1,027	13,371	13.00
....	1,829	27,661	15.12
....	1,845	24,950	13.52
....	1,506	19,658	13.05
....	1,482	19,156	12.92
....	1,134	14,246	12 56
luding grasshopper in- d acreage)............	1,135	13,899	12.24
ield for eight years.........			13.44
luding grasshopper in- d acreage)............	2,154	15,795	7.33

HAY.

d hay, acres...................................... 104,107
d hay, tons produced 138,865
, tons cured.......................................1,006,212

e area in cultivated hay in 1874, 84,149 acres or nearly
s of the whole were in ten of the older counties, viz.:
Fillmore, Goodhue, Hennepin, Houston, Olmsted, Rice,
a, Washington and Winona. Fifty-four thousand five hun-
d eighty-six tons, i. e., 32.82 per cent. or nearly one-third
hole crop of cultivated hay were raised in four counties,
'illmore, 16,684 tons; Olmsted, 12,985; Winona, 12,606,
odhue, 12,311 tons. The returns concerning this product
in many instances inaccurate. The return of 233 acres in
county is probably a mistake, the preliminary statements

5

taken in 1874 giving for that year but 83 acres in culti that county. With the proper allowance for this and . racies, the loss from grasshoppers would seem to hav tons of cultivated hay. The following table shows of the state for six years:

Years.	Cult. Hay, Tons.
1869	61,951
1870	72,689
1871	82,456
1872	108,028
1873	144,712
1874	138,865

FLAX IN 1874.

Acres sown..
Bushels seed produced...
Average yield per acre..

The culture of flax as a product occupying any con tion of the tilled area, is of recent date in Minnesota, a is as yet raised mainly for the seed, the fibre being gen in the fields. The establishment some years ago o works of considerable capacity in Blue Earth county assignment of a relatively large acreage to flax in the counties, and more than 54 per cent. of the flax acreag in 1874 were in these counties. The southwest being camping ground of the grasshopper, flax fields suffe tion. Adding the more northern grasshopper counties of the breadth assigned to flax were in the districts vi insect-pests. The returns of grasshopper injury to fl plete, owing to the fact that no separate flax state class were called for. Hence six counties return 2,44 total yield of only 1,957 bushels, and no estimate of l ting the loss on this acreage at an average of eight bus or 17,608 bushels, minus the stated yield of 1,957 bus ding the same to the injured acreage and loss return ment for the grasshopper counties is as follows:

Acres sown to flax...
Bushels seed produced...
Average yield per acre..
Acres damaged..

els loss	70,491
ge loss per acre of damaged acreage	8.61
ge loss per acre of flax acreage in grasshopper counties	5.87

e yield of flax seed in the state, excluding the damaged acre-nd yield thereon, was 8.92 bushels per acre.

e acreage and quantity of flax seed raised in Minnesota in the seven years were:

	Acres.	Bush. Seed.
	Not returned	8,345
	"	7,232
	"	7,224
	"	14,421
	12,129	71,752
	12,114	100,858
xcluding grasshopper acreage and yield thereon)	11,588	108,887
ncluding grasshopper acreage and yield thereon	19,715	109,048

SORGHUM AND SUGAR MAPLE PRODUCTS.

urns for forty-two counties concerning sorghum culture, show llowing results:

in sorghum	1,146
s syrup produced	69,599

grasshopper counties raised 22,846 gallons on 416 acres, ing at the same time a loss of 5,284 gallons on 106 acres.

ghum for seven years—

	Acres.	Gal. Syrup
	....	81,875
	629	31,191
	728	56,870
	1,244	78,425
	859	78,095
	747	58,226
	1,146	69,599

e products of the sugar maple in 1874 were returned with the ninary statements of that year, and published by counties in ear's report. The totals were 17,246 gallons syrup and 145,-ounds sugar, comparing as follows with six preceding years:

Years.	Gal Syrup.
1868	14,115
1869	14,196
1870	17,320
1871	22,923
1872	17,394
1873	17,541
1874	17,246

HOPS.

When late in the sixties the raising of hops sudde
important branch of agriculture in our neighboring st
sin, the Commissioner of Statistics called for stateme
this plant, and found the contagion to have spread
partial returns for 1869 showing the comparativel
breadth of 457 acres in hops, and a product of 26
The hop excitement, however, soon subsided, neither t
the yield of any subsequent year reached the above f
crop of 1874 is the smallest of all recorded. The r
of acreage, are necessarily inaccurate, hop-patches
quently of a size and shape that render them diffic
ment. The returns from twenty-five counties aggre
with a yield of 53,655 pounds, comparing as follow
preceding years:

Years.	Acres.
1869	457
1870	311
1871	273
1872	93
1873	194
1874	131

GRASS SEEDS.

There has been a marked increase for the past t
production of timothy seed, the quantity raised in 18
bushels against 15,228 the last preceding year, while
1874 compared with 1873 show an increase of 6.241
crop of clover seed shows an increase of 4,105 b
than 200 per cent. compared with last year.

Summary for six preceding years—

	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.
thy, bushels	.....	2,279	15,670	15,828	15,228	40,022
er, bushels	282	44	3,689	2,588	2,348	1,546

TOBACCO IN 1874.

obacco is grown to a small extent in nearly every county of the , and the number returning a yield of this product in 1874 fifty. The product was 22,557 pounds, or 5,767 pounds less in 1873, the reduction being attributable mainly to the drought grasshopper ravages in the west. The crop of six preceding s was:

	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.
ds	5,998	11,289	20,573	37,050	42,788	28,324

FRUITS IN 1874.

s remarked in last year's report, the effects of the winter of –3 were still felt in 1874 in the continued dying of trees and s, but there is nevertheless a handsome increase in the number pple trees in bearing, and grape vines in bearing. The quanof apples raised shows an increase of 15,775 bushels, or 77 per ., compared with 1873. The totals for 1874 are as follows:

e trees growing, number	3,742,479
e trees in bearing, number	114,474
es raised, bushels	36,082

f the counties reporting agricultural products, only Carlton and e make no return of growing apple trees, hence it may be said virtually every agricultural county in the state has made a nning in apple culture.

f the counties reporting apple trees growing, all return also s in bearing except Big Stone, Kanabec, Lac qui Parle, Lin-, Lyon, Rock, Stevens, Swift and Wadena. Kanabec is not an cultural county, and the remaining seven yet too new to have s in bearing to report.

f those reporting apple trees in bearing, only eight of the newer cultural counties, viz.: Grant, Jackson, Murray, Nobles, Redd, Watonwan, Wilkin and Yellow Medicine, return no crop of les.

he remaining forty-five counties all report a crop of apples.

Forty-two had a crop to report in 1873, thirty-nine in 1 two in 1871, thirty-one in 1870, and twenty-six in 1869.

A crop of one hundred bushels apples and upwards w from each of thirty-one counties in 1874, twenty-seven 1873, twenty-six in 1872, eighteen in 1871, and twelve 1870 and 1869.

The under-mentioned were the counties raising each n one thousand bushels of apples in 1874:

Counties.	1874.		1873.		
	Bushels Apples.	Trees in bearing.	Bushels Apples.	Trees in bearing.	Bushe Apple
Winona	5,878	9 045	1,702	4,944	8,6
Hennepin	4,350	22,270	2,080	13,048	2,5
Washington	3,280	6,110	2,219	5,428	2,8
Dakota	2,275	6,073	2,024	5,583	1,9
Olmsted	2,019	6,673	1,222	4,968	4,6
Fillmore	1,931	6,296	1,420	5,061	3,1
Wabasha	1,660	4,897	1,094	4,877	2,2
Houston	1,545	8,858	1,092	2,582	4,3
Goodhue	1,485	5,922	772	3,826	2,0
Blue Earth	1,272	5,055	820	3,412	5
Carver	1,163	8,657	752	2,215	5
Ramsey*	1,109	2,041	520	1,564	6
Wright	1,027	3,950	250	2,559	2
Scott	1,002	3,415	514	2,108	5
	29,496	88,262	16,481	62,215	85,0

* No returns for St. Paul.

Returns concerning grape-culture have been made o two last years. The totals for 1874, 36,145 vines in b 114,922 pounds grapes of cultivated varieties gathered, s increase since the preceding year.

The strawberry crop of 1874 was greatly reduced throughout the state, and by grasshoppers in the wes return of only 177,185 quarts is, however, owing partl plete statements for Winona, Olmsted, Hennepin, and counties. Statements regarding no other fruits are retu office. The following is a summary of the returns conc for six years past:

.	APPLES.			GRAPES.		STRAWB'R'IES
	Trees Growing.	Trees in Bearing.	Bushels Apples.	Vines in Bearing.	Pounds Grapes.	Quarts.
..	305,377	19,195	9,410	not return'd	not return'd	148,024
..	391,123	27,191	10,755			175,158
..	1,007,274	68,222	34,927			238,961
..	1,784,861	87.451	39,663			277,716
..	3,682,038	84,434	20,307	26,634	61,381	255,765
..	3,742,479	114.474	36.082	36,145	114,922	177,185

BEES AND HONEY IN 1874.

e totals of returns for forty three counties are :

er of hives kept	7,348
ds of honey produced	99,296

e totals for five preceding years were :

	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.
, number	6,870	9,709	12,698	13,704	10,376
, pounds	36,650	138,418	229,679	232,948	134,276

WOOL.

e returns concerning sheep on farms sheared in 1874, and the tity of wool obtained, give the following totals :

f sheep sheared	144,901
ds wool	549,918
age per sheep, pounds	3.79

e wool-clip of 1874 was 20,059 pounds larger than that of any er year.

ounds of wool grown in six preceding years :

	1868	1869	1870	1871	1872	1873
ds wool	422,500	332,303	331,400	355,232	497,045	529,859

DAIRY PRODUCTS.

mong the items of personal property returned in 1874 to the e Auditor for the purposes of taxation were 191,049 "cows two

years old and over." Of these the number of 169,618 were
time returned to the Commissioner of Statistics as "mi
farms." The yield of butter and cheese from the same
as follows:

Milch cows on farms, Number
Butter, pounds produced
Cheese, pounds produced

Totals for six preceding years:

Years.	Butter.
1868	4,475,000
1869	6,580,951
1870	6,805,866
1871	7,356,768
1872	8,823,680
1873	10,140,816

WHEAT CROP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COUNTIES.

Counties.	1874.			1873.		
	Acres.	Bushels.	Average.	Acres.	Bushels.	Average.
Totals..	1,681,830	23,938,172	14.23	1,548,713	26,403,485	17.01
oka	2,923	35,638	12.19	2,296	34,552	15 04
cker	3,701	26,827	7 24	1,648	24,587	14.96
nton	1,308	16,751	12.85	965	14,042	14.54
g Stone........ ..	612	11,976	19.56	....	....	....
ue Earth.........	73,285	940,642	12.83	62,067	817,410	13.17
own..............	37,910	260,789	6.87	34,985	429 015	12.26
rlton	2	36	.....	....	....	....
rver...............	20,553	376,866	18.31	19,938	381,259	19.07
ippewa............	14,336	178,644	12.46	9,662	136,268	14.00
isago......	3,252	45,892	14.11	3,504	58,664	16 74
ay. estimated	1,136	6,816	.....	341	5,688	16.68
ttonwood..........	10,184	22,840	2.24	9,680	59,736	6.17
ow Wing (1 ass. dis)	25	600	.....	....	....	....
kota...............	90,390	1,492,013	16.50	86,440	1,475,861	17.07
dge	45,455	705,685	15.52	42,298	805,436	19.04
uglas..............	12,884	198,080	15.35	12,556	213,410	17.00
ribault............	45,842	518,903	11.31	46,793	571,600	12.21
llmore.............	123,060	2 082,007	16.91	117,415	2,208,676	18.81
eeborn	55,364	974,744	17.60	50,156	802,661	16.00
odhue..............	128,134	2,308,674	18.01	134,975	2,831,151	20.97
ant..............	4,001	41,274	10.31	2,402	38,732	16.12
nnepin...	25,855	378,929	14.65	24,366	436,046	17.86
uston..............	54,263	814,642	15.01	49,192	852,051	17.32
nti................	2,815	39,006	13 85	2,405	35,079	14.58
ckson..............	11,808	30,615	2.59	10,131	51,552	5.08
nabec..............	12	115	9.58	....	....	....
ndiyohi............	34,190	453,116	13.28	28,070	504,297	17.96
c qui Parle........	6,729	70,155	10.42	4,124	49,280	11 94
ke.................	2½	8½	3.40	1½	86	....
Sueur	18,606	309,578	16 68	18,298	314,734	17.20
ncoln	481	4 006	8.32	44	465	10.56
on...............	5,000	40,832	8.16	2,228	15,181	6.81
Leod	18,540	222,162	11.98	16,557	277,010	16.73
rtin.............	11,892	3,676	0.30	14,881	78,212	5.25
eker...............	25,308	309,922	12.24	23,439	363,706	15.51
lle Lacs...........	656	8,575	13.07	587	10,535	17 94
rrison	2,854	42,048	14.76	2,119	30,864	14.32
wer................	61,320	988,201	16.11	54,990	1,004,441	19.26
rray.	3,745	4,330	1.15	1,979	6,642	3.35
collet.......	38,005	520,327	13.69	31,205	505,759	16.20
bles	8,631	47,982	5.55	4 787	31,108	6.49
nsted..............	114,432	1,874,689	16.38	116,064	2,436,528	20.99
ter Tail	20,361	280,521	13.77	14,186	237,964	16.77
lk.................	600	5,327	8.87	197	4,728	24.00
pe.................	14,358	200,682	13.97	13,206	164,850	12.48
m-ey	3,566	58,224	16.32	3,730	70,327	18.85
dwood......... ..	10.113	53,907	5 32	6,680	59,281	9.24
nville..............	32,374	248,691	7.68	27,648	341,561	12.35
ce	40,341	626,730	15.53	37,688	710,066	18.84
ck.................	7,215	54,958	7.61	3,511	37,596	10.70
Louis..............	2¼	42	.....	....	....	....
ott.	22,689	398,889	17 35	21,118	329,417	15 59
erburne............	2,945	37,054	12.58	2,454	27,214	11.08
bley..............	25,126	284,607	11.32	22,089	344,949	15.61
earns..............	39,144	506,513	12.93	35,988	550,702	15.32
ele................	38,258	620,972	16 23	35,718	643,143	18.00
vens	2,586	23,936	9.25	1,622	17,879	11.02
ift	7,278	83 319	11.44	5,127	69,795	13.61
dd.................	5,100	73,644	14.44	4,092	66 501	16.25
abasha.............	85,968	1,166,378	13.56	80,520	1,636,962	20.32
adena..............	96	1,448	15.08	....	....	....
aseca	36,837	642 057	17.42	34,647	557,797	16 09
ashington	38,391	576,988	15.02	35,968	712 348	19.80
atonwan..........	19,122	37,963	1.98	19 062	148,058	7.50
lkin...............	940	7,429	8 07	484	7,085	14.63
inona	83,547	1,176,878	14.08	78,509	1,443,400	18.36
right..............	16,961	269,006	15.86	15 851	256,088	16.15
llow Medicine. ..	8,176	94,154	11.51	5,090	60,072	11.96

NOTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 returned losses om grasshopper injuries.

Nothing for Duluth city, Herman and Fond du Lac, St. Louis county.

OAT CROP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COU

Counties.	1874.			1873.	
	Acres.	Bushels.	Average.	Acres.	Bushe
Total	382,233	10 967,072	28.61	368,493	12,544,5
Anoka	1 069	23,974	22.42	1,442	31,6
Becker	752	6,037	8.02	511	13,4
Benton	721	19,505	27.06	533	14,1
Big Stone	280	16,840	60.14	....	....
Blue Earth	16,999	495 721	29.16	16,090	516,0
Brown	8,589	111,377	12.95	8,351	247,6
Carlton	1½	42	28.00	....	....
Carver	5,128	161,658	31.52	5,105	151,8
Chippewa	2,262	53,649	23.71	1,480	44,1
Chisago	1,750	47,912	27.37	1,946	56,2
Clay	567	4,336	7.64	271	5,8
Cottonwood	2,099	13,744	6.54	2 056	29,5
Crow Wing	29	1 100	37.93	....	....
Dakota	19,784	620 669	31.37	16,995	636,6
Dodge	10,745	376,187	35.01	10,394	349 9
Douglas	3,535	98 853	27.97	3 871	142,5
Faribault	12,306	331,118	26.90	10,829	366,5
Fillmore	27,484	975,713	35.50	28,002	945,8
Freeborn	12,397	419,017	33.79	12,967	441,5
Goodhue	23,148	813,947	35.16	23,138	1,005,7
Grant	744	11,996	16.12	482	16,8
Hennepin	8,554	234,898	27.46	9,164	278,1
Houston	9,852	291,606	29.59	9,828	364,9
Isanti	983	23,976	24.39	996	24,6
Jackson	4,102	31,275	7.62	2,775	47,3
Kanabec	89	2,139	24.03	85	2,7
Kandiyohi	5,787	173,988	30.06	5,061	171,5
Lac qui Parle	1,152	12,459	10.81	526	14,3
Lake	5½	not thr'sh'd	....	2	....
Lesueur	4,913	129,586	26.37	4,526	143,8
Lincoln	74	668	9.02	3	
Lyon	1,249	20,719	16.58	627	10,7
McLeod	4.888	126,208	25.81	4,182	161,0
Martin	5,249	16,545	3.15	4,840	91,4
Meeker	5,301	137,454	25.92	5 853	196,6
Mille Lacs	383	9,266	24.19	597	21,4
Morrison	1,387	35,833	25.84	1,298	29,6
Mower	14,036	434,258	30.93	13,610	545,1
Murray	779	4,023	5.17	610	8,8
Nicollet	10,034	171,280	17.06	9,090	300,9
Nobles	2 470	16,530	6.69	888	14,4
Olmsted	22 705	833,955	36.73	23,832	974,6
Otter Tail	4,612	104,128	22.57	3,450	106,5
Polk	354	6,518	18.49	152	5,7
Pope	3,941	97,693	24.78	3,792	110,9
Ramsey	1,962	49,554	25.25	2,066	66,9
Redwood	2 415	32,732	13.55	1,514	38,0
Renville	6,099	84,335	13.82	7,526	192,8
Rice	8,469	278,868	32.92	8,956	310,7
Rock	1,604	11,973	7.46	1,183	16,8
St. Louis	41	703	17.14	....	....
Scott	4,827	145,285	30.09	4,779	137 4
Sherburne	943	21,936	23.26	1,158	27,3
Sibley	7,661	145 308	18.96	7,322	241,9
Stearns	14,882	349 087	23.45	15,448	405,3
Steele	7,202	242,091	33.61	7,700	270,9
Stevens	373	8,160	21.87	338	7,3
Swift	952	20,284	21.30	938	23,0
Todd	1,893	54,783	28.91	1,841	56,4
Wabasha	16,672	561,880	33.69	16,501	661 6
Wadena	18	505	28.05	....	....
Waseca	6,961	254,461	36.55	6,650	258,5
Washington	8,738	292,143	33.43	8,379	312,0
Watonwan	4,229	29,540	6.98	3,084	64 5
Wilkin	411	4,610	11.21	267	6,6
Winona	17,410	607,164	34.87	16,681	643,6
Wright	4,855	123,208	25.37	4,721	130,2
Yellow Medicine	1 327	30,072	22.66	847	24,5

NOTE.—The Counties with names in *italics* are the Counties that in 1874 r from grasshopper injuries.

ORN CROP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COUNTIES.

ounties.	1874.			1873.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average.
s ...	256,296	7,340,343	28.64	209,450	6,457,868	30.87
	2 967	78,812	26.56	2,548	81,359	31 93
	189	3,727	19.71	120	3,330	27.75
	686	18,574	27.07	543	14,450	26.61
ne	232	8,664	18.79	....	....	....
arth	10 553	346 605	32.84	7 294	239,042	32.77
	4,501	101,169	22 47	3,201	71,005	22.18
a	½	23	46.00	....	....	....
	4,859	177,708	24.22	5,326	177,958	33.41
wa	1 769	19,498	10.85	464	13,361	28.79
o	1,103	29,643	26.87	1,290	32,213	24.97
	44	100	2.27	15	239	15.93
wood	3,060	17,076	5.90	1,485	22,849	15.38
Wing	2	125	62.50	....	....	....
	10,530	299 354	28.42	10.476	317,570	30 31
	4,054	153,697	37.91	3,914	109,698	28.02
s	581	23,633	40.68	498	17 024	34.18
ult	10,011	297,761	29.74	4,814	139,185	28.93
re	17,215	627,231	36 42	17,218	548,314	31 84
rn	6 684	236,964	35.45	5,767	161 590	28.01
ne	10,813	376,046	34.77	11,226	400,445	35.67
	26	799	30.73	28	851	30.39
pin	14,314	433 609	30.29	11 964	377,903	31.58
n	12,914	483 476	37.35	13,634	419,346	30.75
	1,231	31 057	25.22	1,118	25,284	22.62
s	3,547	23,831	6.71	1,018	12 360	12.14
ec	50	1,342	26.84	70	1,446	20.65
yohi	1,030	29,016	28 17	651	19,362	28.99
i Parle	179	6,173	7.92	367	7 231	19.70
r	7,362	247 055	33.55	7,103	215,014	30.27
e	129	1,163	9.01	90	1,755	19.50
	1,829	25,400	13.88	460	6,815	14.81
l	2,899	100,399	34.63	2,655	96 970	36.52
	6,637	35,026	5.27	2,062	26 406	12.80
r	2,082	58,574	28.13	2,129	66,544	31.27
Lacs	677	19,773	29.20	557	18,997	34.10
on	849	24,198	28.84	656	19,420	29.60
	5,741	169,407	29.50	4,448	164,191	36.89
y	1,041	2,902	2.78	402	4,430	11.01
s	4,531	110 205	24.32	3,547	90,897	25.62
	2,940	7,056	2.40	575	5,365	9.33
d	10,496	344,437	32 81	10 028	346,310	34.53
Tail	793	24,861	31.35	505	12 421	24.59
	40	324	8.10	25	845	33 80
	309	8,334	26.97	440	9 017	20.49
y	1,256	43,793	34 86	1,579	55,341	35.04
od	3 041	38.118	12.50	638	17,611	27.65
s	2,644	51,125	19 33	1,428	36 904	25.84
	7,086	225,600	31.83	6,957	235,994	33 92
	2,403	6,829	2.84	710	9 971	14.04
	6 618	171,809	30:60	5,418	161 769	29.85
rne	3,650	85,460	23.41	2 676	96 862	36 19
	4,143	100,484	24.00	3,153	116,668	33 78
s	6,067	169,628	27.95	5,149	137,494	26.70
	4,588	163,712	36.18	4 516	155,228	34.37
	32	726	22.68	13	375	28.84
	379	2,817	7.43	133	3,300	24 81
	644	19,807	30.75	503	17 650	35.08
ha	9,365	307 675	33.20	8,902	280,155	31.47
a	9	135	15.00	....	....	....
a	4,117	155,168	37.68	3,512	106 813	30.42
ngton	6,247	211 281	33 82	6,060	183,734	30.32
wan	4,218	53,261	12 61	1,547	17 832	11.52
	31	440	14.19	24	440	18.33
a	12,228	339,327	27.75	10 832	355,490	32 81
t	6,203	180,016	29.02	4,501	164,186	36 47
Medicine	626	12,376	19.76	165	4,627	28.04

—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 returned losses rasshopper injuries.

BARLEY CROP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COU

Counties.	1874.			1873.	
	Acres.	Bushels.	Average.	Acres.	Bushels.
Totals	29,028	614,545	21.17	35,501	669,415
Anoka	2	29	14.50	33	720
Becker	82	1,313	16.01	41	617
Benton	34	593	17.44	84	405
Big Stone	45	1,800	40.00	.....	.....
Blue Earth	846	15,702	18.56	1,084	10,684
Brown	425	1,203	2.83	433	4,168
Carver	531	12,287	23.13	685	14,934
Cass	.....	.....	.....	.....	.....
Chippewa	98	1,262	18.56	159	2,208
Chisago	166	2,593	15.62	295	4,459
Clay	.....	.....	.....	7	163
Cottonwood	55	111	2.01	148	326
Dakota	832	16,264	19.54	721	12,238
Dodge	1,767	42,574	24.09	1,927	44,821
Douglas	255	5,147	20.18	865	7,970
Faribault	1,027	10,403	10.13	1,153	18,820
Fillmore	3,092	72,571	23.47	3,975	60,931
Freeborn	657	12,512	19.04	1,504	19,508
Goodhue	1,636	51,430	31.43	2 214	57,810
Grant	72	1,080	15.00	56	1,509
Hennepin	222	5,341	24.05	177	3 072
Houston	601	14,349	23.87	583	18,733
Isanti	24	438	18.25	18	340
Jackson	162	469	2.89	322	663
Kanabec	2	10	5.00	.....	.....
Kandiyohi	127	2,434	19.16	193	2,660
Lac qui Parle	46	480	10.43	17	290
Lake	1½	19	12.66	.....	.....
LeSueur	107	2,903	27.13	209	8,004
Lincoln	8	3	0.37	8	99
Lyon	19	216	11.36	94	821
McLeod	253	3,751	14.82	260	4,708
Martin	109	95	0.87	878	472
Meeker	124	2,331	18.79	473	7,964
Mille Lacs	5	82	16.40	10	162
Morrison	95	2,760	29.05	74	1,701
Mower	2,199	42,290	19.23	2,658	69,507
Murray	23	114	4.95	48	254
Nicollet	556	7,348	13.21	534	5,489
Nobles	21	215	10.23	39	276
Olmsted	3,890	100,084	25.72	3,914	92,153
Otter Tail	398	7,149	17.96	342	7,138
Polk	8¾	91	10.40	2	59
Pope	287	3,218	11.21	228	3,966
Ramsey	94	2,253	23.96	84	1,076
Redwood	98	899	9.17	32	137
Renville	157	897	5.77	192	3,620
Rice	451	10,684	23.68	449	8,655
Rock	81	551	6.80	80	1,022
Scott	217	5,025	23.15	85	1,285
Sherburne	.....	.....	.....	5	62
Sibley	505	7,143	14.14	666	12,751
Stearns	677	12,289	18.15	728	14,220
Steele	601	18,629	30.99	820	15,248
Stevens	12	144	12.00	14	240
Swift	37	521	14.08	118	2,268
Todd	34	731	21.50	59	1,208
Wabasha	1,850	45,053	24.35	2,469	53,301
Waseca	683	7,734	11.32	670	9,837
Washington	760	17,813	23.43	503	10,556
Watonwan	108	300	2.77	413	1,246
Wilkin	48	338	7.04	88	646
Winona	1,479	35,621	24.08	2,412	48,079
Wright	197	2,611	13.25	230	4,300
Yellow Medicine	35	237	6.77	24	386

NOTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 ret from grasshopper injuries.

RYE CROP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COUNTIES.

Counties.	1874.			1873.		
	Acres.	Bushels.	Average.	Acres.	Bushels.	Average.
Totals	4,787	58,100	12.15	6,989	96,877	18.87
noka	496	5,346	10.77	912	18,171	18.84
enton	29	338	11.65	38	522	13.73
lue Earth	91	1,706	18.74	87	1,562	17.95
rown	21	89	4.23	20	248	12.40
arver	58	1,275	21.98	183	4,011	21.91
hisago	239	2,475	10.35	369	5,300	14.36
ottonwood	5	7	1.40	....	....	....
akota	75	1,543	20.57	172	1,645	9.56
odge	7	115	16.42	32	437	13.65
ouglas	120	1,896	15.80	189	3,569	18.88
aribault	3	55	18.33	6	103	17.16
illmore	96	1,302	13.56	182	2,418	13.28
reeborn	6	100	16.66	20	286	14.30
oodhue	51	514	10.07	49	592	12.08
rant	2	20	10.00	1	36	36.00
Hennepin	510	6,726	13.18	748	11,557	15.45
Houston	131	1,869	14.26	138	1,952	14.14
Isanti	253	3,106	12.27	325	5,048	15.53
Jackson	4	....	....	....	....	....
Kanabec	½	3	6.00	....	....	....
Kandiyohi	10	132	13.20	6	74	12.33
Lac qui Parle	3	60	20.00	....	....	....
Le Sueur	15	313	20.86	30	408	13.60
McLeod	51	709	13.90	58	728	12.55
Martin	8	25	3.12	12	61	5.08
Meeker	22	439	19.95	35	620	17.71
Mille Lacs	68	796	11.70	90	1,036	11.50
Morrison	123	1,664	13.52	200	2,801	14.00
Mower	....	....	....	33	544	16.47
Murray	....	....	....	1	....	....
Nicollet	24	247	10.29	44	577	13.11
Olmsted	7	122	17.42	58	747	12.87
Otter Tail	44	879	19.97	183	3,218	17.57
Pope	21	164	7.80	39	257	6.59
Ramsey	59	670	11.35	57	840	14.73
Renville	3	35	11.66	9	155	17.22
Rice	27	395	14.62	56	701	12.51
St. Louis	1	10	10.00	....	....	....
Scott	178	2,462	13.83	177	2,556	14.44
Sherburne	332	3,984	12.00	454	6,170	13.59
Sibley	49	583	11.89	27	488	18.07
Stearns	367	4,938	13.36	968	5,828	6.02
Steele	2	37	18.50	3	19	6 33
Swift	16	75	4.68	....	....	....
Todd	506	2,773	5.48	310	4,639	14.96
Wabasha	16	318	19.87	51	555	10.88
Waseca	....	....	....	2	26	13.00
Washington	149	1,979	13.28	897	8,904	9.93
Watonwan	....	8	....	....	....	....
Winona	25	378	15.12	138	2,197	15.91
Wright	464	5,420	11.68	478	6,277	13.27

NOTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 returned losses from grasshopper injuries.

BUCKWHEAT CROP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COU

Counties.	1874			1873.	
	Acres.	Bushels.	Average.	Acres.	Bushels.
Total	2,861	27,623	9.65	2 685	29,415
Anoka	222	2,743	12.35	105	1,192
Becker	14	251	17.92	28	477
Benton	26	295	11.34	15	185
Big Stone	7	70	10.00	....	....
Blue Earth	114	912	8.00	88	1,036
Brown	22	383	18.13	7	148
Carlton	1	20	20.00	....	....
Carver	5	208	41.60	16	144
Chippewa	1	6	6 00	....	....
Chisago	16	182	11.37	32	380
Clay	....	....	....	2	15
Cottonwood	39	99	2.53	42	22
Dakota	89	1,017	11.42	94	705
Dodge	171	2,378	13.84	192	2,420
Douglas	12	129	10.75	12	221
Faribault	118	632	5.35	88	635
Fillmore	118	1,633	13.83	77	508
Freeborn	70	1,086	15.51	95	1,274
Goodhue	21	415	19.76	66	504
Grant	4	....	....	4	80
Hennepin	88	1,285	14.60	90	1,190
Houston	58	971	16.74	47	692
Isanti	22	299	13.59	19	252
Jackson	41	60	1.46	38	198
Kandiyohi	3	63	21.00	11	36
Lac qui Parle	8½	8	0.94	....	....
LeSueur	9	191	21.22	15	288
Lincoln	22	80	8.63	6	45
Lyon	20	148	7.40	11	24
McLeod	18	172	9.55	22	344
Martin	291	1,158	3.97	47	168
Meeker	12	133	11.08	10	118
Mille Lacs	20	258	12.90	19	342
Morrison	2	26	13.00	22	312
Mower	92	773	8.40	106	1,141
Murray	56	35	0.62	66	254
Nicollet	22	256	11.63	39	687
Nobles	161	226	1.40	75	202
Olmsted	77	1,225	15.90	154	1,372
Otter Tail	15	302	20.13	24	380
Polk	3	25	8.33	....	....
Pope	8	91	11.37	17	230
Ramsey	12	180	15.00	46	278
Redwood	46	8	0.17	2	26
Renville	14	12	0.85	10	44
Rice	62	792	12.77	93	1,113
Rock	41	44	1.07	21	76
Scott	25	207	8.28	46	463
Sherburne	60	793	13.21	68	963
Sibley	24	62	2.58	13	243
Stearns	88	1,276	14.50	102	1,826
Steele	31	343	11.06	34	432
Swift	2	....	....	....	....
Todd	33	297	9.00	24	416
Wabasha	68	858	12.61	68	869
Wadena	3	40	13.33	....	....
Waseca	20	178	8.90	39	446
Washington	13	180	13.84	62	492
Watonwan	50	191	3.82	7	30
Wilkin	3	62	20.66	1	9
Winona	122	1,471	12.08	194	2,914
Wright	26	437	16.80	30	467
Yellow Medicine	....	....	....	3	14

NOTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 return
from grasshopper injuries.

POTATO CROP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COUNTIES.

Counties.	1874.			1873.		
	Acres.	Bushels.	Average.	Acres.	Bushels.	Average.
Totals	28,219	2,283,107	80.90	26,360	2,196,138	83.31
oka	338	27,896	82.52	310	31,537	101.73
cker	309	27,385	88.62	227	31,981	140.88
nton	168	14 598	86 88	110	8,239	74.90
g Stone	37	2,200	59 45	......	......	......
us Earth	1,003	83,340	83.09	738	59,351	80 42
rown	567	24,495	43.20	499	19,365	38.80
rlton	8	860	107.50	......	......	......
rver	914	48,919	53.52	1,208	62,614	51.85
ippewa	138	8,923	64.66	144	8,981	62 36
isago	360	41,147	114.29	393	41,902	106.62
ay	......	......	......	43	5,972	138.88
ttonwood	263	13 251	50.38	252	12,165	48 27
kota	1,179	102,635	87.05	940	94,128	100.13
dge	399	39,149	98.11	394	30,982	78.63
uglas	359	35,468	98.79	328	38,587	117.64
aribault	667	40,661	60.96	485	35,950	74 12
llmore	889	129,017	145.12	872	85,360	97.89
reeborn	753	58,291	77.41	719	48,274	67.14
oodhue	911	96,704	106.15	796	85,093	106.90
rant	95	5,677	59.76	71	5,572	78.47
ennepin	1,540	139,650	90.67	1,358	140,000	103.09
ouston	643	56 272	87.51	738	49,165	65.80
anti	284	27,100	95.42	243	24,235	101.01
ackson	378	14,459	38.25	269	9 776	33.42
anabec	82	2,527	78.96	20	2,020	101.00
andiyohi	267	16 216	60.73	323	17,633	54.59
ac qui Parle	101	4,281	42.38	85	3,875	45.58
ake	6½	550	84.61	8	785	98.12
e Sueur	621	48,790	78.56	875	45,837	52.38
incoln	29	1,463	50.44	10	634	63.40
yon	203	13,496	66.48	104	6,380	61.34
cLeod	516	37,586	72.74	402	31,065	77.27
artin	385	17,345	45.05	313	13,406	42.82
eeker	356	33,461	93.99	321	32,134	101.10
ille Lacs	71	6,354	89.49	55	7,406	134.65
orrison	205	17,297	84.37	197	18,554	94.18
ower	686	67,387	98.23	525	55,456	105.64
urray	145	2,697	18.60	103	3,395	32.96
icollet	668	40,374	60.44	548	32,906	60.04
obles	291	11,314	38.87	137	6 189	45.17
lmsted	911	83,087	91 20	1,110	120,950	108.96
tter Tail	523	51,390	98.26	484	55,307	114.27
olk	65	5,568	85.66	33	6,321	191.54
ope	201	14,123	70.26	292	17,070	58.45
amsey	398	36,983	92.92	441	43,362	98.32
edwood	216	10,939	50.64	120	5,146	42.88
enville	496	24,345	49.08	458	31,160	69.00
ice	822	63,416	77.14	772	7,250	90.99
ock	199	5,745	28.86	132	6,390	48.40
t. Louis	46	5,876	127.73	......	......	......
cott	636	46,638	73.33	732	64,149	87.62
herburne	134	12,421	92.69	132	10,837	82.09
ibley	785	35,658	45.42	743	52,979	71.30
tearns	1,215	94,326	77.63	1,148	72,504	63.17
teele	444	38,877	87.83	589	62,978	106 91
tevens	49	2,723	55.57	42	1,812	43.14
wift	96	3,623	37 73	70	3,597	51.39
odd	232	23,295	100 40	327	30,375	92.88
Wabasha	712	69,792	98.02	829	82,577	91.61
Wadena	16	2,045	127.81	......	......	......
Waseca	477	35,796	75 04	439	29,149	66.39
Washington	684	60 875	88.99	521	53,603	102.88
Watonwan	273	11,983	43 89	185	6,501	35.14
Wilkin	33	3,481	105.57	27	2,989	110.70
Winona	933	96,079	102.96	851	87,421	102.71
Wright	711	73,808	103.78	695	69,038	99.33
Yellow Medicine	122	7,231	59.27	55	2,939	53.43

NOTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 returned losses from grasshopper injuries.

BEAN CROP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COUNTI

Counties.	1874.			1873.	
	Acres.	Bushels.	Average.	Acres.	Bushels.
Totals	2,154	15,795	7.83	1,134	14,246
Anoka..............	52	578	11.11	46	575
Becker..............	13	149	11.46	21	274
Benton..............	12	217	18.08	10	132
Big Stone..............	39	414	10.61	....	....
Blue Earth..............	93	565	6.07	24	322
Brown..............	57	177	3.10	8	96
Carlton..............	⅛	3	....	....	....
Carver..............	5	116	23.20	6	76
Chippewa..............	5	29	5.80	5	120
Chisago..............	30	468	15.60	42	741
Clay..............	....	....	....	1	2
Cottonwood..............	142	37	0.26	58	39
Dakota..............	23	217	9.43	12	136
Dodge..............	22	348	15.86	6	120
Douglas..............	5	51	10.20	8	81
Faribault..............	57	266	4.66	10	330
Fillmore..............	35	515	14.71	18	329
Freeborn..............	45	392	8.71	20	214
Goodhue..............	27	367	13.59	24	188
Grant..............	....	....	....	1	11
Hennepin..............	104	1,240	11.92	54	907
Houston..............	12	179	14.91	6	92
Isanti..............	14	206	14.71	18	217
Jackson..............	39	68	1.74	21	80
Kanabec..............	10	171	17.10	8	134
Kandiyohi..............	6	87	14.50	4	64
Lac qui Parle..............	6	10½	1.66	6	66
LeSueur..............	17	292	17.17	7	142
Lincoln..............	12	21	1.75	¼	7
Lyon..............	48	182	3.79	12	14
McLeod..............	19	146	7.68	15	218
Martin..............	198	803	4.05	17	38
Meeker..............	13¾	213	15.49	10	209
Mille Lacs..............	10	232	23.20	15	375
Morrison..............	19	196	10.31	52	524
Mower..............	133	1,009	7.58	28	296
Murray..............	4	22	5.50	12	38
Nicollet..............	24	85	3.54	9	117
Nobles..............	131	60	0.45	19	103
Olmsted..............	36	373	10.36	54	708
Otter Tail..............	18	124	6.88	14	182
Polk..............	15	22	1.46	6	87
Pope..............	5	44	8.80	3	59
Ramsey..............	11	104	9.45	5	62
Redwood..............	27	58	2.01	5	21
Renville..............	18	57	3.16	15	136
Rice..............	14	273	19.50	8	91
Rock..............	67	56	0.83	19	106
St. Louis..............	....	20	....	....	....
Scott..............	14	86	6.14	10	113
Sherburne..............	50	438	8.76	46	465
Sibley..............	47	24	0.51	13	334
Stearns..............	46	561	12.19	54	1,278
Steele..............	13	155	11.92	10	210
Stevens..............	9	120	13.33	12	68
Swift..............	4	....	....	2	17
Todd..............	12	128	10.66	22	202
Wabasha..............	90	1,177	13.07	44	692
Wadena..............	3	13	4.33	....	....
Waseca..............	7	86	12.28	12	91
Washington..............	23	208	9.04	9	129
Watonwan..............	18	28	1.55	22	34
Wilkin..............	15	48	3.20	2	30
Winona..............	35	337	9.62	20	231
Wright..............	65	1,111	17.09	89	1,252
Yellow Medicine..............	10	13	1.30	2½	51

NOTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 reta
from grasshopper injuries. Martin county bean average not all returned.

HAY CROP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1878, BY COUNTIES.

Counties.	1874. Cultivated Hay. Acres.	1874. Cultivated Hay. Tons.	1874. Wild Hay. Tons.	1878. Cultivated Hay. Acres.	1878. Cultivated Hay. Tons.	1878. Wild Hay. Tons.
otals	104,107	188,865	1,006,212	104,525	144,712	783,618
	204	345	10,308	224	881	9,298
r	2	2	7,112	2	4	5,162
n	42	87	5,506	84	66	8,441
one	....	....	2,300	....	....	....
Earth	2,931	3,468	88,535	2,040	8,531	36,038
	168	128	26,866	130	258	24,445
na	21	37	....	....	....	....
r	479	988	17,716	501	928	15,431
ewa	31	32	12,682	20	16	6,396
go	1,222	1,756	8,161	1,290	1,886	6,945
	....	....	....	....	....	2,019
wood	....	....	9,827	1	1	9,277
a	6,771	9,589	15,447	5,447	7,236	13,764
	3,898	4,625	16,985	4,227	5,191	17,490
as	141	205	16,804	108	175	14,507
ault	1,460	657	29,691	789	1,175	31,428
ore	14,193	16,684	18,121	13,221	16,480	11,825
orn	641	761	46,935	472	762	51,357
ue	9,088	12,311	24,073	9,804	13,144	25,114
	....	....	6,428	....	....	4,400
epin	5,995	7,425	38,713	4,166	6,288	25,163
on	6,891	9,088	9,987	6,991	9,812	5,758
	79	115	8,687	41	70	6,454
n	83	....	13,941	28	22	12,628
ec.	31	32	233	18	26	826
yohi	171	234	29,193	124	182	22,679
i Parle	6	7½	6,905	6	8	4,147
	59	90	....	59	86	30
ur	1,451	2,766	28,234	1,609	3,220	9,983
n	....	....	566	....	....	536
	....	....	8,006	....	....	4,846
od	338	641	23,696	216	356	19,716
n	233	5	18,692	30	58	12,720
er	259	453	23,718	208	856	17,482
Lacs	8	13	3,213	7	15	1,662
son	39	67	3,147	26	46	2,894
r	3,445	4,179	20,187	3,267	4,103	15,837
y	....	....	8,862	....	....	5,019
et	229	274	40,933	248	396	29,459
	¾	¾	8,066	....	....	4,872
ed	11,630	12,985	17,292	11,651	14,483	18,318
Tail	44	84	22,958	106	172	25,862
	....	....	3,196	....	....	2,233
	12	10½	17,592	13	15	18,097
ey	1,295	1,939	3,284	1,201	1,964	3,726
ood	3	2	11,175	8	....	6,992
lle	33	41	27,371	8	12	18,645
	5,804	6,957	24,769	4,810	7,750	24,262
	....	5	5,435	....	....	4,994
uis	159	234	12	....	....	....
	938	1,657	17,103	890	1,409	12,981
urne	65	83	9,444	55	67	7,457
	297	395	26,409	195	397	20,217
ns	828	1,500	28,024	675	1,135	23,695
	1,611	2,019	25,109	1,446	2,024	24,640
s	....	....	2,955	....	....	1,995
	....	....	7,371	....	....	7,261
	102	156	7,721	70	106	7,872
sha	7,883	9,225	2,660	7,688	10,628	4,751
na	....	....	884	....	....	....
ca	834	1,109	118,666	953	1,490	22,982
ington	6,880	7,818	2,818	6,378	9,005	2,821
wan	425	400	10,769	259	353	10,587
n	....	80	1,804	....	....	877
na	10,268	12,606	4,503	11,601	14,959	4,317
ht	1,687	2,612	18,627	1,593	2,528	17,159
w Medicine	1	1	10,588	1	2	5,315

TE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 returned losses
grasshopper injuries.

FLAX AND HOP PRODUCTS OF MINNESOTA IN 1874 AND 1878, BY

Counties.	Flax.				Hops.	
	1874		1878.		1874.	
	Acres.	Bushels Seed.	Acres.	Bushels Seed.	Acres.	Pounds
Totals.......	19,715	109,048	12,114	100,853	181	53,655
Anoka						
Benton			2			
Blue Earth	4,704	25,180	6,500	60,000		
Brown	161	99				
Carver	½	1	1	1	1	600
Chippewa	390	2,445				
Chisago						
Cottonwood	1,030	764				
Dakota	583	4 603	580	5 410	1	600
Dodge	219	2,379	295	2,786	5	2,450
Douglas	1,335	11,068	50	286		10
Faribault	680	2,887	356			
Fillmore			20	243	3	1,085
Freeborn	127	941	200	1,337		40
Goodhue	48	262	253	2,955	27	10,925
Grant	11	136				
Hennepin	20	200	84	684	8	4,615
Houston					37	18,455
Isanti	1	2	2	1		
Jackson	197	159				1
Kandiyohi	853	7,844	84	859	½	1
Lac qui Parle	56	106				
Lyon				2		
McLeod	549	2,819	22	224		20
Martin	863	125	818	991		
Meeker	1,149	10,012	116	1,112		
Mille Lacs						5
Morrison						
Mower	15	110	440	4,712	5	200
Murray	53	10				
Nicollet	57	464	514	1		
Nobles	1,351	1,744	139	659		
Olmsted	86	341	1,364	9,209	11	3,600
Otter Tail	73	620		7		
Pope	1.776	14,466	344	3,084		10
Redwood			1	3		
Renville	183					
Rice	112	1,000	28	272	4	900
Rock	500	365	28	108		
Scott						400
Sherburne	16	200				
Sibley	99	474		1		25
Stearns	734	7,963	122	1,144		
Steele	75	669	17	171	9	2,130
Stevens	193	1,581				
Swift	110	771				
Todd	242	2,271	21	356		
Wabasha	41	266	149	1,568	4	3,400
Waseca	20	150			3	689
Washington	295	2,235	75	543	1	1,100
Watonwan	1,259	1,803	935	1,717		
Winona			49	372	8	1,930
Wright	11	73			4	564
Yellow Medicine	1	5	5	40		

NOTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 re
from grasshopper injuries.

HUM, STRAWBERRY AND TOBACCO PRODUCTS OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COUNTIES.

Counties.	Sorghum.				Strawberries.		Tobacco.	
	1874.		1873.		1874.	1873.	1874.	1873.
	Acres.	Gallons Syrup.	Acres.	Gallons Syrup.	Quarts.	Quarts.	Pounds	Pounds
ls..........	1,146	69,595	747	53,226	177,185	255,765	22,557	28,334
....	....	....	....	....	3,141	2,114	1,222	958
....	....	....	....	....	....	....	82	125
n............	....	....	....	....	177	471	519	301
one	½	83	....	....	....	....	228	....
Earth............	51	3,306	23	1,701	4,360	8,466	2,749	766
s............	39	2,007	23	1,070	260	920	17	331
r............	24	2,565	30	818	850	508	596	679
ewa............	1	25	7	225	5	....	185	76
o............	¼	15	1	50	605	551	284	454
....	....	....	1	60	....	....	....	....
wood............	4	125	....	....	40	44	10	....
....	2	130	8	662	23,554	30,580	....	....
....	1	188	6	526	1,432	2,504	119	60
as............	....	....	1	40	858	1,215	750	1,021
ult............	41	3,305	27	1,893	5,017	8,628	67	111
re............	24	1,892	24	2,551	1,660	2,222	106	323
orn	44	2,300	29	1,974	1,783	4,010	46	381
ne............	3	219	5	416	9,119	10,690	169	300
pin............	96	10,612	40	4,421	29,458	37,301	608	478
on............	5	598	40	2,721	1,831	1,604	627	105
....	¼	26	⅛	16	1,328	850	1,621	1,384
n............	12	334	2	90	65	119	12	199
ec............	....	....	....	....	3	....	....	....
yohi............	....	....	....	....	682	541	1,096	241
i Parle	....	....	....	....	101	....	40	60
ar............	261	6,758	72	5,567	3,338	6,375	302	2,145
n............	....	....	....	....	1	....	....	....
....	4	181	⅛	4	6	....	....	....
d	34	2,200	26	1 969	1,501	1 370	2,572	1,684
s............	97	2,966	60	2,614	118	4,154	....	10
r............	6½	515	8	672	2,601	2,630	2,003	937
Lacs	....	....	....	....	366	2·0	....	....
on............	....	....	....	....	75	195	1,199	680
r............	....	....	....	....	2,893	1,680	....	262
y............	½	83	4	23	....	20	....	6
et............	59	4,335	99	6,913	1,116	2,058	81	660
....	5	110	....	....	20	....	....	35
ed............	5	382	12	1,064	2,177	11,065	44	190
Tail............	....	....	2	56	....	20	241	537
....	½	10	....	....	83	439	485	805
y............	....	....	....	....	42,966	35,062	70	355
od	3	152	2	8	171	70	30	15
le............	21	1 293	6	269	481	289	107	30
....	21	2,060	7	559	4,629	7,517	809	762
....	4	52	2	12	11	4	50	10
uis............	....	....	....	....	200	....	122	....
....	18	1,630	9	865	1,287	1,378	162	....
urne............	19	1,118	15	765	747	1,184	....	60
....	23	1,306	18	866	599	782	77	482
s............	2	148	10	712	2 484	2,069	206	1,151
....	9	669	12	889	3,671	3,236	375	202
s............	....	....	....	....	250	190	....	....
....	....	....	¼	4	....	....	15	60
....	5	382	3½	213	261	801	483	750
sha............	2	122	8	250	1,778	3,218	70	65
a............	85	3,162	81	2,558	1,669	562	115	310
ngton............	....	....	1½	160	6,321	5,822	50	10
wan............	15	1,126	5	15	85	788	9	13
....	....	....	....	....	....	....	30	10
na............	13	1,856	7½	866	5,736	49,669	100	4,298
t............	84	9,348	70	5,916	8,705	4,518	1,856	3,469
w Medicine............	....	....	....	15	....	3	99	....

E.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 returned losses grasshopper injuries.

GRASS SEED, BEES AND HONEY IN MINNESOTA IN 1874 A
COUNTIES.

Counties.	1874.		1873.		1874.	
	Timothy Seed. Bushels.	Clover Seed. Bushels.	Timothy Seed. Bushels.	Clover Seed. Bushels.	Hives. No.	Honey. Pounds
Totals.......	**46,263**	**5,651**	**40,022**	**1,546**	**7,341**	**99,296**
Anoka	....	....	4	......	47	919
Benton	8	....	12	....	252	1,600
Blue Earth....	1,890	37	1,764	....	554	6 819
Brown.........	51	....	46	1	81	1,760
Carver.........	10	8	21	2	101	1,130
Chippewa.....	589	....	....	....	....	2
Chisago........	63	....	104	....	40	740
Cottonwood....	....	......	7	....	8	.....
Dakota	1,037	111	947	72	317	4,733
Dodge..........	6,621	147	5,523	171	203	2,990
Douglas..	30	....	80	....	1	50
Faribault......	795	151	742	....	261	3,830
Fillmore.......	5,510	2,330	5,056	....	419	4,205
Freeborn	279	1	404	....	108	1,854
Goodhue.	1,583	55	2,638	147	97	610
Hennepin.......	91	5	196	8	412	6,241
Houston.......	308	93	223	....	149	2,124
Isanti.	....	....	8	....	97	681
Jackson........	....	....	61	....	4	209
Kandiyohi. ...	112	....	50	....	100	817
LeSueur.......	56	5	13	1	66	1,410
McLeod.......	364	....	151	....	409	5,595
Martin.........	....	....	252	....	70	545
Meeker.........	11½	....		88	220	2,390
Mille Lacs.....	....	....	....	....	22	572
Morrison	9	....	....	....	110	2,590
Mower	2,421	8	2,185	....	104	1,145
Murray........	....	....	....	....	....	....
Nicollet........	5	....	141	....	483	3,244
Nobles........	887	11	....	....	....	....
Olmsted........	8,424	637	7,428	824	268	2,971
Otter Tail.....	20	924	4	....	....	....
Pope..........	....	....	2	....	....	....
Ramsey........	....	....	5	....	105	1,050
Renville........	10	....	10	....	....	....
Rice............	1,524	49	1,946	20	191	4,570
Rock...........	6	....	....	....	....	....
St. Louis.......	1	....	....	....	....	....
Scott	27	....	57	....	359	4,095
Sherburne. ...	....	10	11	....	197	1,895
Sibley.	60	....	27	....	38	140
Stearns........	389	....	250	....	850	5.612
Steele...	404	30	400	....	94	2,575
Todd	8	....	6½	....	23	212
Wabasha	1,657	94	874	14	91	1,535
Wadena........	8	....	....	....	....	....
Waseca	587	18	1,014	......	72	2,010
Washington....	94	414	78	28	71	330
Watonwan.....	442	....	1,032	....	....	....
Wilkin	....	....	....	25	....	....
Winona........	10,172	523	5,432	78	193	1,469
Wright	150	....	815	74	540	12,078
Yellow Medicine	7	....	....	....	....	....

NOTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874
from grasshopper injuries.

APPLE CROP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COUNTIES.

Counties.	1874.			1873.		
	AppleTrees growing.	AppleTrees in bearing.	Apples. Bushels.	AppleTrees growing.	AppleTrees in bearing.	Apples. Bushels.
otals..............	3,742,479	114,474	36,082	3,832,038	84,434	20,308
ka..............	8,318	1,998	701	9,489	1,395	216
ker..............	651	9	1	806	....	....
ton..............	2,154	363	31	906	218	23
Stone..............	209	....	....	....	....	....
e Earth..............	36 691	5,055	1,272	39,262	8,442	820
wn..............	6,422	641	40	7,486	424	28
ver..............	20,297	3,657	1,168	23.751	2,245	752
ppewa..............	799	41	3	1,587	25	4
sago..............	5,871	1,277	392	6,356	715	149
y..............	....	....	....	152	....	....
tonwood..............	3,152	38	¼	10.448	8	....
ota..............	35,991	6,073	2,275	32,861	5,583	2,024
ge..............	13,856	1,608	512	13 567	1,365	248
glas..............	7,141	386	41	9,546	275	18
ibault..............	31.581	1,417	103	26,514	1,076	194
more..............	52 611	6,296	1,931	54,375	5,061	1,420
eborn..............	17,559	1,952	378	20,170	1,181	176
dhue..............	37,433	5,922	1,485	43,112	3,826	772
nt..............	606	5	....	592	4	....
nepin..............	2,908,694	22,270	4,350	2,905,668	13,043	2,080
ston..............	45,656	3,358	1,545	27,629	2,582	1,092
ti..............	3,820	595	160	3,064	177	16
kson..............	1,975	35	....	1,596	21	....
abec..............	24	....	....	80	....	....
diyohi..............	6,722	339	10	8,285	244	4
qui Parle..............	1,588	....	....	134	....	....
ueur..............	16,475	2,948	712	31,289	1,924	560
coln..............	36	....	....	....	....	....
n..............	606	....	....	380	....	....
Leod..............	32,278	1,356	182	35,098	685	48
tin..............	8,263	200	47	11,867	152	16
ker..............	34,545	903	101	7,834	503	42
e Lacs..............	1,485	131	20	1,043	137	21
rison..............	1,228	72	29	1,178	22	8
ver..............	18,275	1,779	372	18,361	1.184	138
ray..............	580	50	....	722	82	....
llet..............	14 305	2,444	355	15,605	1,449	160
les..............	11,004	24	....	12,961	....	....
sted..............	54,154	6,673	2,019	56,215	4,988	1,229
r Tail..............	3,821	128	10	4,628	6	....
e..............	....	....	....	4	....	....
e..............	2,281	149	19	2,166	90	2
sey..............	9.989	2,041	1,109	13,551	1,564	520
wood..............	4,635	115	....	1,274	51	....
ville..............	4,404	109	6	4,807	57	....
e..............	23,261	2,972	708	24,685	3,005	600
k..............	361	....	....	877	....	....
Louis..............	167	5	....	....	....	....
t..............	13.053	3,415	1,002	12,827	2,108	614
rburne..............	5,569	654	186	9,057	202	59
ey..............	7.414	719	125	5,183	610	328
rns..............	18.130	1,682	272	17,587	1,310	139
le..............	14 244	3,136	865	82 698	2,297	434
ens..............	1,102	....	....	1,129	....	....
ft..............	279	....	....	722	....	....
d..............	4,081	112	17	4,471	96	9
basha..............	41,828	4,897	1,660	56,315	4,877	1,094
dena..............	100	....	....	....	....	....
seca..............	11,379	1,775	248	21,929	1 064	152
hington..............	23,912	6,110	3,280	24 073	5,423	2,219
onwan..............	1,343	87	....	2,754	158	12
kin..............	837	2	....	993	2	....
ona..............	67,277	9,045	5,878	61 087	4.944	11,702
ght..............	41,648	3,950	1,027	39,508	2,559	220
ow Medicine..............	344	6	....	870	2	....

OTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 returned losses n grasshopper injuries.

CULTIVATED GRAPE VINES AND THEIR PRODUCT IN MINNESO AND 1873, BY COUNTIES.

Counties.	1874.		
	Vines in Bearing. Number.	Grapes. Pounds.	Vines i Bearing Numbe
Totals	36,145	114,922	26,68
Anoka	364	1,084	5
Becker	1	....	....
Benton	2	....	....
Blue Earth	1,307	7,001	1,20
Brown	591	140	15
Carver	678	2,067	92
Chippewa	18	20	2
Chisago	17	90	1
Clay	....	....	20
Cottonwood	2	4	
Dakota	1,866	4,5'3	1,03
Dodge	870	1,811	27
Douglas	248	1,318	21
Faribault	965	1,238	1,04
Fillmore	755	2,165	31
Freeborn	317	716	17
Goodhue	660	8,099	41
Grant	2	....	....
Hennepin	3,944	8,528	1,98
Houston	9,418	41,331	5,05
Isanti	56	182	8
Jackson	16	....	....
Kanabec	1	....	....
Kandiyohi	20	5	1
Lac qui Parle	....	....	....
Le Sueur	939	2,455	15
Lincoln	1	....	....
Lyon	1	....	....
McLeod	215	236	9
Martin	52	8	45
Meeker	41	45	2
Mille Lacs	51	5	2
Morrison	2	....	1
Mower	157	576	29
Murray	2	....	1
Nicollet	862	1,931	23
Nobles	200	500	40
Olmsted	1,787	5,234	1,20
Otter Tail	1	....	1
Pope	15	21	
Ramsey	3,569	12,080	1,39
Redwood	24	....	1
Renville	19	12	....
Rice	771	1,725	68
Rock	56	....	....
Scott	228	925	1,31
Sherburnre	97	45	1
Sibley	856	870	11
Stearns	285	1,092	42
Steele	227	784	99
Swift	....	....	
Todd	182	156	8
Wabasha	619	1,096	52
Waseca	131	268	16
Washington	445	1,469	49
Watonwan	5	....	....
Winona	3,085	7,019	4,07
Wright	771	833	20

NOTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 from grasshopper injuries.

OOL CLIP OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY COUNTIES.

Counties.	1874.		1873.	
	Sheep Sheared.	Wool. Pounds.	Sheep Sheared.	Wool. Pounds.
	144,901	549,918	141,748	529,859
	1,170	3,966	1,114	3,800
	291	973	170	402
	340	1,347	478	1,897
	80	331	......	......
	5,594	21,648	5,628	21,339
	1,191	4,697	1,207	4 652
	5,692	21,926	5,738	18,456
	622	2,277	466	1,812
	1,859	6,581	1,681	5,666
	......	......	149	482
d	832	1 807	614	2,667
	3,150	12,578	3,249	10 561
	4,091	16,183	4,691	22,661
	2,011	7,770	1.819	6,894
	4,878	25,311	4,370	17,095
	7,718	30.817	8,281	30,182
	4,513	14.825	4,594	15,894
	6,961	26,181	6,829	24,229
	455	1,266	346	1,181
	6.405	25,533	5,496	20,164
	4,861	16,949	5,718	19,509
	1,215	3,452	1,129	3,667
	1,003	3,237	701	2,398
	2	3	......	......
	4,533	16,511	4,508	14,864
rle	275	958	207	768
	5,353	20,414	5,855	21,096
	327	1,634	255	1,634
	3,408	14 791	3,500	13,710
	1,536	7,068	1,464	4,398
	3,545	15,347	3,357	15,268
	99	249	39	161
	498	2,049	520	2,032
	1,693	5,788	1,986	7,369
	255	1 866	318	1.094
	2,927	11,947	2,989	11,183
	257	949	38	112
	5 529	21.288	5,267	19,885
	2,135	6,704	1,326	4,232
	133	357	87	299
	2,070	8,056	1,578	6,768
	403	1,462	286	966
	1.031	4,988	614	3,178
	1,719	6,018	1,780	6,163
	7,296	30,196	6,945	25,081
	181	675	118	402
	6	55	......	......
	4,379	15,794	4,459	15,002
	1,052	3,904	1,018	3,911
	3,567	15,170	3,664	13,156
	6,808	3.754	6,204	20,488
	3,190	13,840	3,376	14,074
	89	404	79	304
	495	1,741	360	1,445
	606	2.557	454	2,122
	1,847	5,596	1,380	5.184
	7	15	......	......
	1,874	8 565	2,226	12,875
n	2,621	9,990	3,110	12,743
	369	1,329	592	1,465
	40	158	13	35
	2,891	13,229	3,100	13,450
	5,596	20,736	4,718	16,456
dicine	487	1,824	314	980

The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 returned losses
hopper injuries.

DAIRY PRODUCTS OF MINNESOTA IN 1874 AND 1873, BY C

Counties.	1874.			1873	
	Milch Cows.	Butter. Pounds.	Cheese. Pounds.	Milch Cows.	Butt Poun
Totals	169,618	10,916,942	1,090,238	155,454	10,140
Anoka	1,545	123,752	1,510	1,451	116,
Becker	768	53,844	100	577	34
Benton	715	55,814	1,205	724	74
Big Stone	140	6,551	....	....	....
Blue Earth	6,587	450,791	10,885	5,220	411
Brown	3,352	183,148	13,719	2,731	150,
Carlton	9	....	....	....	....
Carver	4,259	166,172	2,562	4,756	209,
Chippewa	1,321	89,740	1,951	1,038	72
Chisago	1,757	87,064	5,635	2,470	148,
Clay	....	....	....	180	15,
Cottonwood	1,026	76,515	673	1 055	62,
Dakota	5,260	459,149	51,000	4,797	312,
Dodge	4,079	265,888	34,385	3,619	292,
Douglas	2,177	127,576	1,234	1,897	129,
Faribault	4,065	277,857	6,609	3,805	255,
Fillmore	8,931	583,033	22,512	8,373	522,
Freeborn	5,711	411,984	3,375	5,492	430,
Goodhue	7,757	604,750	30,845	7,757	600
Grant	605	37,960	415	578	32,
Hennepin	5,918	361,736	4,868	5,780	381,
Houston	6,898	287,800	4,180	5,138	265,
Isanti	1,288	54,517	1,784	1,114	48,
Jackson	1,567	89,494	4,930	1,275	70,
Kanabec	66	3,000	25	36	1.
Kandiyohi	3,428	237,585	1,296	2,958	193,
Lac qui Parle	667	47,515	1,277	570	26,
Lake	21	1,650	....	18	
LeSueur	3,249	175,624	520	3,274	166,
Lincoln	54	4,212	....	54	4,
Lyon	879	56,934	4,830	597	37,
McLeod	3,599	200,201	35,115	3,298	189.
Martin	1,571	129,740	5,819	1,493	119,
Meeker	3,074	188,434	4,475	2,877	181.
Mille Lacs	330	22,345	....	263	32,
Morrison	803	52,635	8,000	661	48,
Mower	4,140	334,067	12,225	3,599	286,
Murray	808	22,690	490	451	21.
Nicollet	4,241	244,146	8,771	4,478	270,
Nobles	770	44,515	280	428	21.
Olmsted	6,969	495,262	177,831	6,961	449,
Otter Tail	3,067	206,184	4,088	2,485	159,
Polk	397	23,668	....	228	14.
Pope	2,022	149,866	1,565	1,749	122,
Ramsey	1,181	71,925	8,300	1,131	99,
Redwood	1,002	77,162	1,135	669	57,
Renville	2,996	189,270	2,556	2,413	154,
Rice	4,816	357,150	100,252	4,611	375,
Rock	715	43,764	520	490	28,
St. Louis	74	2,005	13	....	....
Scott	3,882	165,238	405	3,730	158,
Sherburne	1,430	84,728	19,889	1,117	68,
Sibley	3,258	172,881	1,050	3,460	193,
Stearns	5,536	278,035	3,086	5,656	337,
Steele	4,901	328,983	200,515	4,084	261,
Stevens	220	16,125	100	191	10,
Swift	867	60,287	465	676	40,
Todd	1,047	70,477	685	1,077	68,
Wabasha	4,296	317,570	5,578	4,291	265,
Wadena	15	930	....	....	....
Waseca	3,090	221,868	10,055	2,869	195,
Washington	2,899	165,351	....	2,655	187,
Watonwan	1,130	80,254	120	1,176	78,
Wilkin	113	5,292	25	98	4,
Winona	5,431	424,701	1,300	4,682	[illegible]
Wright	4,158	247,134	6,000	3,911	200,
Yellow Medicine	1,146	70,685	175	777	54,

NOTE.—The counties with names in *italics* are the counties that in 1874 re from grasshopper injuries.

GRASSHOPPER DAMAGE IN 1874.

Assessors' Returns of Farmers' Estimates.

o. of wns rting sses.	Name of County.	WHEAT.		OATS.	
		Acres. Injured.	Bushels Loss.	Acres. Injured.	Bushels Loss.
264	Totals	240,417	2,646,802	62,125	1,816,733
8	Becker	3,044	40.578	691	25,326
16	Blue Earth	27,973	182,405	6,865	158.535
16	Brown	36,588	395.555	7.770	234,685
6	Chippewa	6,229	27,260	1,144	22,232
2	Clay	905	11.485	147	3.216
16	Cottonwood	9,917	144,118	1,915	59,163
7	Faribault	14,106	186,521	4,041	121,268
2	Grant	976	8,475	247	6,930
20	Jackson	10 591	156,851	3,194	103 893
6	Lac qui Parle	5,076	40,093	1,059	28 565
3	Lincoln	361	2,828	58	3,690
9	*Lyon	2,817	23,364	717	14 807
3	McLeod	1,281	17,646	690	21,690
19	Martin	11,171	153,819	5,002	187,116
12	Murray	3,561	55,403	851	23,434
12	Nicollet	17,374	201,801	6,574	213.938
17	Nobles	7,718	100,272	2,486	73,690
11	Otter Tail	2,988	22,270	875	19,767
6	Polk	218	3,882	114	3,817
12	Redwood	9 863	121,726	2,194	58,290
14	Renville	26 686	252,557	5,056	114,995
9	Rock	7,004	76,772	1,581	49,273
11	Sibley	7,098	88,502	3,303	126.747
1	Stevens	671	5,120	86	1,087
3	Swift	2.820	32,390	278	10,792
12	Watonwan	18,837	257,663	4,021	185,656
3	Wilkin	460	8.066	356	7,560
8	Yellow Medicine	4,464	29,880	860	2,027

Name of County.	CORN.		BARLEY.		RYE.	
	Acres Injured.	Bushels Loss.	Acres. Injured.	Bushels Loss.	Acres. Injured.	Bushels Loss.
otals	34,139	738,415	2,304	58 962	127	1,748
ker	106	2 491	66	1,084	....	....
e Earth	1,150	20,580	254	6,035	19	250
wn	1,858	46,184	401	10,560	33	455
ppewa	227	3,219	35	704	....	....
y	55	125	14	423	....	....
tonwood	2,499	64,726	75	2,150	5	200
ibault	8,431	7,870	203	7,347	....	....
nt	13	460	13	400	....	....
kson	2,588	73,139	130	3,136	5	85
qui Parle	724	14,347	26	290	3	20
coln	79	1.550	2	49	....	....
yon	672	9,372	22	854	....	....
Leod	138	3,597	38	985	....	....
rtin	5,846	152.698	94	2,870	8	165
rray	1,027	32,030	....	....	....	....
collet	1,474	28,737	243	5,815	86	295
bles	2,678	68 871	16	537	....	....
er Tail	29	420	68	1,142	....	....
k	27	635	6	160	....	....
dwood	2,074	44,350	73	1,489	....	....
nville	793	18 864	109	2 981	18	390
ck	2,252	59,924	122	2,917	....	....
ley	978	19,425	136	2,887	2	40
vens	....	....	2	30	....	....
ift	235	7.415	5	135	1	20
atonwan	3,091	66,380	118	3,160	1	8
lkin	19	225	35	782	....	....
llow Medicine	70	1,201	3	40	1	20

*Acreages not given in town of Lynd.

GRASSHOPPER DAMAGE IN 1874—Continued.

Name of County.	BUCKWHEAT.		POTATOES.		
	Acres Injured.	Bushels Loss.	Acres Injured.	Bushels Loss.	Ac Inju
Totals	844	15,214	2,734	221,484	
Becker	6	180	178	15,201	
Blue Earth	58	1,084	72	5,269	
Brown	17	600	185	11,893	
Chippewa	9	85	16	1,004	....
Clay	....	....	11	1,245	
Cottonwood	24	571	155	13,115	
Faribault	56	1,261	99	10,357	
Grant	4	60	20	2,395	....
Jackson	60	1,279	208	18,350	
Lac qui Parle	8	190	49	4,328	
Lincoln	24	265	14	965	
*Lyon	1	215	25	2,266	
McLeod	1	20	39	1,382	
Martin	184	2,094	276	27,458	
Murray	51	1,110	86	8,454	.....
Nicollet	8	97	107	7 183	
Nobles	200	3,200	230	19,827	
Otter Tail	....	....	22	1 830	
Polk	1	20	35	8,883	
Redwood	43	1,323	99	9,954	
Renville	8	160	176	9,526	.....
Rock	41	692	167	11 324	
Sibley	16	409	206	15,928	
Stevens	....	....	3	88	
Swift	2	40	46	6,463	
Watonwan	22	259	197	11,696	
Wilkin	....	....	5	591	
Yellow Medicine	....	....	8	594	.....

Name of County.	SORGHUM.		CULTIVATED HAY.		
	Acres injured.	Gallons Loss.	Acres Injured.	Tons Loss.	Ac Inju
Totals	106	5,284	1,721	2,622	
Becker	....	....	2	2	.....
Blue Earth	....	....	104	147	
Brown	1	35	9	20	.....
Chippewa	....	....	....	....	
Clay	....	....	....	....	.....
Cottonwood	....	....	6	12	.....
Faribault	....	....	894	1,183	
Grant	....	....	....	....	.....
Jackson	2	85	79	152	
Lac qui Parle	....	....	....	....	
Lincoln	....	....	....	....	.....
*Lyon	2	161	....	....	.....
McLeod	....	....	20	40	
Martin	48	4,382	230	477	
Murray	....	....	....	....	.....
Nicollet	....	....	4	12	.....
Nobles	34	35	....	....	
Otter Tail	....	....	....	....	.....
Polk	....	....	....	....	.....
Redwood	3	128	....	....	.....
Renville	12	145	....	....	
Rock	4	313	....	....	
Sibley	....	....	2	10	
Stevens	....	....	....	....	
Swift	....	....	....	....	.....
Watonwan	....	....	371	567	
Wilkin	....	....	....	....	.....
Yellow Medicine	....	....	....	....	.....

*Acreages not given in town of Lynd.

RETURNS FOR 1875.

enumeration by the township assessors, upon which the agri-
al report is based, is made in the months of May and June,
the crops of the current year are yet growing, and for this
embraces no returns of crops of the current year, except as
stated, but only the acreages under each of such crops, while
e preceding year both yields and acreages of products are
Maple sugar and syrup being spring products, are returned
e current year, as are also the number of apple trees growing
bearing, grape vines in bearing, the number of sheep and
it of wool shorn, and the number of milch cows on farms.
from the items just named, all yields of products for the cur-
ear 1875, as given in this report, are estimates made by the
issioner of Statistics on the basis of the returned crop-acrea-
rivate crop-reports, and estimates of grasshopper-injury in
the latter furnished by the state grasshopper commissioners.
average as well as the aggregate production of most crops
ood in 1875, notwithstanding continued grasshopper injuries
west and a visitation during the wheat and oats harvest of a
of those violent rain storms which throughout the country
t the same crops in the harvest-season, causing even greater
ge in a number of other states than in Minnesota. On the
portion of the breadths assigned to wheat and oats, the yield
cre was greater in 1875 than in any preceding year
1860, and the aggregate quantities harvested of these
were larger than ever before raised in the state.
of corn the product exceeded that of any former year,
the case of this cereal owing entirely to an unusual en-
ent of acreage. A backward spring, late frosts and grass-
rs made the season just passed one of the poorest on record
rn, the state-average per acre being the lowest in nine years.
very county in the state largely increased its corn-acreage in
and most of all the 28 western counties which had been vis-
by grasshoppers in 1874, so that while the cultivated area of
hole state was increased not quite 11 per cent., the corn-acre-
f the 28 counties grew 63.53 per cent. in 1875, and the corn-
ge of the balance of the state 33.85 per cent. The same move-
was observable to a lesser degree in some of the minor crops

and generally with better results as to yields. The ordin
of increase in the wheat breadth was consequently less
acreage being 62.63 per cent. of the whole cultivated area of
in 1875, against 66.25 per cent. in 1874. Judging from p
rience, however, this change will not be permanent, the mo
per acre of wheat being ordinarily greater than that of o
ducts thus far successfully raised, notwithstanding the fact
value to our farmers of wheat is reduced by the necessi
export to distant markets, while the value of other grains
ced by a constant home demand that even requires the im
annually of large quantities from other states.

The acreage under each crop in 1875, and estimate
thereon, will be found in the table on pages 10–11 of th
Other summary statements of the returns of 1875 are in
the comparative summaries on pages 65 to 69. Compared
the cultivated area of the state in 1875 shows an increase o
acres, or 10.94 per cent. It will be observed that a little
one-fifth of this augmentation, or 55,733 acres, is in the 28
returning losses from grasshoppers in 1874. Fully awa
surpassing excellence of their lands, and hoping for a spe
erance from the insect-plague, the severely tried farmers of
ded settlements have shown the pluck and endurance of
ern pioneers, and no farms have been abandoned except
paratively few cases, where removals, temporary or p
were compelled by extreme poverty. Indeed, the past yea
nessed quite a considerable influx of new settlers into the
of the infested regions, and there is no good reason to
ere long these districts will be among the largely grain
and prosperous portions of the state. The effects of the
vasion on the dimensions of the acreage under cultivatio
far been simply to diminish the ratio of annual increase, th
for 1875 in the whole state being 10.94 per cent., and in
ties not ravaged 11.80 per cent., while in the twenty-eigh
invaded in 1874 the increase is 8.60 per cent. The incre
tive and comparative, in 1875 of cultivated acreages in t
ties, is shown more fully in the subjoined comparative acr
for 1875 and 1874 :

	1874.			1875.			
	Acreage in each crop.		Increase or Decrease.	Acreage in each crop.		Increase or decrease in each acreage.	
	Per cent. of all acreages.	No. of acres sown.	No. of acres.	Per cent. of all acreages.	No. of acres sown.	No. of acres.	Per cent. ditto.
WHEAT.							
dy of the area.....	49.36	1,253,100		47.67	1 342 697	89,597	7.16
counties of 1874.....	16.89	428,730		14 96	421,412	—7,318	—1 70
te	66 25	1,681,830	133,117	62.63	1,764,109	82,279	4.89
OATS.							
dy of the area.	10.99	278,881		11.54	325,022	46,141	16 54
counties of 1874....	4 11	101 852		4.12	116,080	11,728	11.23
te........................	15.10	383,233	14,740	15.66	441,102	57,869	15.10
CORN.							
dy of the area.....	7.23	183,440		8.72	245,540	62,100	33.85
counties of 1874....	2.87	74,856		4.23	119,148	46,287	63.58
le........................	10.10	256,296	46,846	12.95	364,683	108,387	42.29
BARLEY.							
dy of the area. ...	0.93	23,744		1.36	38,237	14,493	61.03
counties of 1874....	0.21	5,284		0.22	6,193	909	17.20
te........................	1.14	29,028	—6,473	1.58	44,430	15,402	53.06
RYE.							
dy of the area.....	0.18	4,463		0.14	3,754	— 709	-15.88
counties of 1874....	0.01	324		0.01	614	290	89.19
te.	0.19	4,787	—2,195	0.16	4,368	— 419	—8.75
UCKWHEAT.							
dy of the area.....	0.06	1,712		0.07	1,908	196	11.44
counties of 1874	0 05	1,149		0.06	1,724	575	50.04
te........................	1.11	2,861	176	0 13	3,632	771	26.94
BEANS.							
dy of the area.....	0.04	1,058		0.18	3,382	2,324	219.65
counties of 1874	0.04	1,096		0.07	1,912	816	74.45
le........................	0.08	2,154	1,020	0.20	5,294	3,140	145.77
POTATOES.							
dy of the area.....	0.77	19,604		0.90	25,548	5,944	30.32
counties of 1874....	0.34	8,615		0.36	9,979	1,364	15.83
te........................	1.11	28,219	1,859	1.26	35,527	7,308	25.89
SORGHUM.							
dy of the area.....	0.03	730		0.03	939	209	28.63
counties of 1874....	0.01	416		0.03	871	455	109.37
te........................	0.04	1,146	399	0.06	1,810	664	57.94
LTIVATED HAY.							
dy of the area. ..	3.85	97,823		3.45	97,442	— 381	—0.38
counties of 1874....	0.25	6,284		0.27	7,455	1,171	18.63
le........................	4.10	104,107	—418	3.72	104,897	790	0.75
FLAX.							
dy of the area.....	0.30	7,708		0.38	10,572	2,864	37.15
counties of 1874....	0.47	12,007		0.36	10,263	—1,744	-14.52
te	0.77	19,715	7,601	0.74	20,835	1,120	5.68
ND MISCELLANEOUS.							
dy of the area.....	0.73	18,131		0.62	17,526	— 605	—3.33
counties of 1874....	0.28	7,000		0.29	8,200	1,200	17.14
te........................	1.01	25,131	4,052	0.91	25,726	595	2.36
F ABOVE AC'R'AGES.							
dy of the area.....	74.47	1,890 391		75.01	2,112,567	222,176	11.80
counties of 1874 ..	25.53	648,113		24.99	703,846	55,733	8.60
le........................	100 00	2,538,507	200,725	100,00	2,816,413	277,906	10.94

—Increase in 1874 is as compared with 1873.

Detailed estimates of injured acreage and loss in 1875 h
furnished by the state grasshopper commission only for t
leading cereals, wheat, oats and corn. They are as follows

Counties.	Wheat.		Oats.		Cor
	Acres damaged.	Bushels loss.	Acres damaged.	Bushels loss.	Acres damaged.
Becker	300	3 000	100	3,500	....
Blue Earth	41,390	300 000	10,579	150,000	11,824
Brown	39,292	600,000	9,063	443,680	10,307
Chippewa	50	500	50	1,000	....
Cottonwood	11,590	208 620	2,688	131,400	3,511
Jackson	5,000	40,000	2,200	80,090	2,000
LeSueur	4,000	25.000	3,000	20.000	500
Lincoln	400	7,000	100	4,000	20
Lyon	3,000	36,000	950	36,000	450
McLeod	3,709	36,959	1.835	83.900	930
Martin	7,300	86,500	3,800	38,000	600
Meeker	1,000	3,000	100	1,000	....
Murray	4,189	67,335	948	38,456	....
Nicollet	27,615	445,601	6.991	217,182	5,401
Nobles	9,000	60,000	2 500	80,000	3,500
Redwood	10.497	116 200	2,593	53 293	2,816
Renville	10,132	100,000	2,500	35.000	500
Sibley	11,373	176,381	4.502	143,470	2,671
Todd	400	3,200	200	2,400	....
Watonwan	17,133	128,500	9,000	120,000	....
	207,677	2,393,787	63,151	1,635.231	45,050

The footings of the foregoing table compare as follows
assessors' returns of losses in 1874 to the Commissioner o
tics:

	Acres damaged.		Decrease or
	1874.	1875.	for 18
Wheat	240,417	207,677	—32,
Oats	62,125	63,151	1,
Corn	34,139	45,050	11,
	336,681	315,878	.....

Decrease in 1875, in wheat, acres 32,
Increase in 1875, in oats and corn 12,

Decrease in 1875, acres 20,

	1874. Bus. loss.	Pr. acre.	1875. Bus. loss.	Pr. acre.	1875. Decrease or increase. Bushels.
Wheat	2,646,802	11.01	2,393 789	11.52	—253,015
Oats	1,816,733	29.24	1,635,231	25.89	—181,502
Corn	738,415	21.63	585.050	12.99	—153,365
	5,201,950		4,614,068		—587,882

Showing a decrease in 1875 in the amount of loss of each of the ee grains aggregating 587,882 bushels, and a loss per acre of 5 bushels less of oats and 3.64 bushels less of corn, while the s in wheat is 0.51 bushels more per acre in 1875 than in 1874.

As already shown, the field of grasshopper operations was con- erably lessened, and also to a certain degree charged, in 1875, insects having disappeared in eleven of the twenty-eight coun- s of 1874, and committed depredations in 1875 in three new coun- s, where late in the preceding year they had appeared, depositing s but not materially damaging crops.

The Commissioner of Statistics' estimates of yield of wheat, oats l corn in 1875 are in detail as follows:

eat—	Acres sown.	Bushels produced.	Average.
in body of the area	1,411,167	27,515,831	19.50
20 grasshopper ounties of 1875—			
Not injured......	145,265	2,614,770	18.00
Injured..........	207,677	1,344,399	6.48
tate, acreage and yield	1,764,109	31,475,000	17.84
s on the 207,677 injured acres...............		2,393,788	11.52
s—			
in body of the area	339,693	13,757,297	40.50
20 grasshopper ounties of 1875—			
Not injured......	38,258	1,378,288	36.02
Injured..........	63,151	639,415	10.13
he state, acreage and yield	441,192	15,775,000	35.80
s on the 63,151 injured acres..............		1,635,231	25.89
n—			
in body of the area	179,950	5,578,450	31.00
do do	139,683	3,110,050	22 26
	319,633	8,688,500	27.18
sshopper-injured	45,050	811,500	18.01
he state, acreage and yield	364,683	9,500,000	26.00
s on the 45,050 injured acres..............		589,050	12.99

The estimated average yields per acre on the main portion of the a of other products were: barley, 37; rye, 18; buckwheat 12; po- oes, 97; beans, 13.50.

The foregoing averages compare as
acre in 1874, exclusive of the grass
latter year:

Wheat..............................
Oats...............................
Corn...............................
Barley.............................
Rye................................
Buckwheat..........................
Potatoes...........................
Beans..............................

The foregoing estimates of yields
per acre as the general average o
the twenty grasshopper counties of
average for each of those counties a
calculation, in the absence of speci
lows:

Counties.	Acres sown.	No. bushels at 18 bus. per acre.	
Becker	2,862	51,516	
Blue Earth	67,780	1,220,040	
Brown	39,299	707,882	
Chippewa	16,561	298,098	
Cottonwood	11,874	213,732	
Jackson	11 388	204,984	
LeSueur	15,972	287,496	
Lincoln	613	11,034	
Lyon	7,460	134,280	
McLeod	17,190	309,420	
Martin	8,262	148 716	
Meeker	27,216	489.888	
Murray	4.614	83,052	
Nicollet	33,910	610.920	
Nobles	9,897	178,146	
Redwood	12,024	216,432	
Renville	31,123	560,214	
Sibley	11,812	212.616	
Todd	5,922	106,596	
Watonwan	17,138	308,391	
Total	352,942	6,352,956	9

E UNDER WHEAT, OATS, CORN AND BARLEY IN 1875, BY COUNTIES.

Counties.	Wheat.	Oats.	Corn.	Barley
	No. of acres.	No. of acres.	No. of acres.	No. of acres.
ls	1,764,109	441,102	364,688	44,430
	3,016	1,268	4,393	20
	2,862	844	340	206
	1,081	882	1,128	29
	912	380	555	190
th	67,780	18,128	18,487	941
	39,299	9,065	10,307	217
	1	....	1	....
	21,637	5,308	5,926	779
	16,561	3,330	1,911	124
	3,199	2,187	1,471	175
	1,706	887	37	43
ood	11,874	2,288	3,568	109
ng	15	40	89	....
	96,534	22,256	13,297	915
	50,158	13,022	6,934	2,160
	14,444	4,475	1,045	430
	44,138	13,902	15 077	998
	142,758	31,191	22,072	5,201
	63,182	14,096	9,130	1,088
	137,385	27,107	16,994	3,266
	4,844	918	123	88
	26,457	9 958	17.242	242
	58,054	10,908	15,130	1,054
	2,612	1,177	1.644	38
	11,388	4,480	4,854	105
	49	74	71	1
	37,478	8 073	2,085	314
arle	7,869	978	1,429	88
	....	7½	....	4
	15,972	5,089	10,309	169
	613	170	173	....
	7,460	2,264	2,536	54
	17,190	4,869	5,598	215
	8,262	4,993	8,114	183
	27,216	7,178	3,966	345
	624	476	944	3
	2,872	1,485	1,409	300
	68,240	17,968	8,227	4,016
	4,614	948	1,316	50
	33,940	9,137	10,516	458
	9,897	2,792	3,749	466
	119,364	26,359	13,984	6,972
ll	24,993	6,155	1,665	749
	1,289	489	49	25
	17,791	5,092	726	1
	3,815	2,116	1,614	190
	12,024	2,880	4 217	158
	31,123	6,232	7,210	82
	41,946	10,826	9,520	638
	11,060	1,840	3,111	262
is	27	66	....	8
	23,201	5,341	6,826	214
rne	2 349	1,006	4,852	....
	11,812	4,850	7,033	266
	40,936	16,720	8,668	866
	44,306	8,600	6,479	672
	2,690	1,096	214	37
	8,040	1,038	694	69
	5,922	2,299	1,114	102
ha	89,783	19,906	11,876	8,286
a	301	87	82	11
	40,857	7,405	5.244	428
gton	36,749	9,418	8,814	1,315
can	17,133	9,323	5,778	136
	946	215	81	58
	85,161	20,128	16,000	2,536
	16,344	5,658	7,784	210
Medicine	10,010	1,969	1,411	

—The counties with names in *italics* are those reported by the State Grass ission as having suffered losses from grasshoppers in 1875.

The foregoing averages compare as follows with the av acre in 1874, exclusive of the grasshopper-injured acre latter year:

	1875.
Wheat	19.50
Oats	40.50
Corn	27.18
Barley	37.00
Rye	18.
Buckwheat	12.
Potatoes	97.
Beans	13.50

The foregoing estimates of yields in 1875 give eighte per acre as the general average of yield + loss of the twenty grasshopper counties of that year. Using average for each of those counties as the best available calculation, in the absence of specific returns, the resul lows:

Counties.	Acres sown.	No. bushels at 18 bus. per acre.	Deduct bushels loss.	Leaves actual yield, Bushels.
Becker	2,862	51,516	3,000	48,516
Blue Earth	67,780	1,220,040	300,000	920,040
Brown	39,299	707,882	600,000	107,882
Chippewa	16,561	298,098	500	297,598
Cottonwood	11,874	213,732	208,620	5 112
Jackson	11 388	204,984	40 000	164,984
LeSueur	15,972	287,496	25,000	262,496
Lincoln	613	11,034	7,000	4,034
Lyon	7,460	134,380	36,000	98,380
McLeod	17,190	309,420	36,950	272 470
Martin	8,262	148 716	36,500	112,216
Meeker	27,216	489,888	3,000	486,888
Murray	4,614	83,052	67,335	15,717
Nicollet	33,910	610,920	445 601	165,319
Nobles	9,897	178,146	60,000	118,146
Redwood	12,024	216,432	116,200	100,232
Renville	31,123	560,214	100,000	460,214
Sibley	11,812	212 616	176 381	36,235
Todd	5,922	106,596	3,200	103,296
Watonwan	17,138	308,391	128,500	179,894
Total	352,942	6,352,956	2,393,787	3,959 169

EAGE UNDER WHEAT, OATS, CORN AND BARLEY IN 1875, BY COUNTIES.

Counties.	Wheat.	Oats.	Corn.	Barley
	No. of acres.	No. of acres.	No. of acres.	No. of acres.
Totals	1,764,109	441,102	864,688	44,430
ka	3,016	1,268	4,393	20
ter	2,862	844	840	206
on	1,081	682	1,128	29
Stone	912	380	555	190
Earth	67,780	18,128	18,487	941
on	39,299	9,065	10,307	217
ton	1	....	1	....
er	21,637	5,308	5,926	779
ppewa	16,561	3,330	1,911	124
ago	3,199	2,187	1,471	175
	1,706	887	37	43
onwood	11,874	2,288	3,568	109
w Wing	15	40	89	....
ota	96,584	22,256	13,297	915
ge	50,158	13,022	5,934	2,160
glas	14,444	4,475	1,045	430
bault	44,138	18,902	15 077	998
more	142,758	31,191	22,072	5,201
born	63,182	14,096	9,130	1,088
dhue	137,385	27,107	16,994	3,266
nt	4,844	918	123	88
nepin	26,457	9 958	17.242	242
ston	58,054	10,908	15,130	1,054
ti	2,612	1,177	1.644	38
kson	11,388	4,480	4,854	105
abec	49	74	71	1
diyohi	37,478	8,073	2,085	314
qui Parle	7,869	978	1,429	88
e	....	7½	....	4
eur	15,972	5,089	10,809	169
coln	613	170	173	....
n	7,460	2,264	2,536	54
Leod	17,190	4,869	5,598	215
rtin	8,262	4,998	8,114	183
ker	27,216	7,178	3,966	345
le Lacs	624	476	944	3
rrison	2,872	1,485	1,409	300
wer	68,240	17,968	8,227	4,016
rray	4,614	948	1,316	50
ollet	23,940	9,137	10,516	456
les	9,897	2,792	3,749	466
sted	119,364	26,359	18,964	6,972
er Tail	24,993	6,165	1,665	749
k	1,289	489	49	25
e	17,791	5,092	726	1
sey	3,815	2,116	1,614	190
wood	12,024	2,880	4,217	168
ville	81,121	6,282	7,210	82
e	41,946	10,826	9,520	638
k	11,060	1,840	3,111	262
Louis	27	66	....	8
tt	23,201	5,341	6,826	214
rburne	2 849	1,006	4,852	....
ley	11,812	4,850	7,038	265
arns	40,936	16,720	8,668	866
ele	44,806	8,600	6,479	672
vens	2,690	1,096	214	37
ft	8,040	1,088	694	69
d	5,922	2,299	1,114	104
basha	89,783	19,906	11,876	3,286
dena	301	87	82	11
seca	40,867	7,405	5.244	428
shington	36,749	9,418	8,814	1,215
onwan	17,133	9,323	5,778	126
lkin	946	215	81	58
nona	85,161	20,128	16,000	2,536
ight	16,344	5,658	7,784	210
low Medicine	10,010	1,969	1,411	36

NOTE.—The counties with names in *italics* are those reported by the State Grasshopper ommission as having suffered losses from grasshoppers in 1875.

ACREAGE UNDER RYE, BUCKWHEAT, POTATOES AND BEANS I IN 1875, BY COUNTIES.

Counties.	Rye.	Buckwheat.	Potatoes.
	No. of Acres.	No. of Acres.	No. of Acre
Totals	4,868	8,632	35,527
Anoka	377	248	485
Becker	1	17	336
Benton	50	26	179
Big Stone	....	25	106
Blue Earth	225	104	1,184
Brown	29	12	647
Carlton	....	1	7
Carver	65	9	1,028
Chippewa	6	9	166
Chisago	183	17	446
Clay	....	....	238
Cottonwood	....	30	362
Crow Wing	4	....	14
Dakota	31	71	2,668
Dodge	15	76	462
Douglas	106	24	864
Faribault	20	238	648
Fillmore	98	124	1,218
Freeborn	13	176	912
Goodhue	30	18	1,229
Grant	....	4	94
Hennepin	330	141	1,954
Houston	88	29	970
Isanti	208	13	269
Jackson	11	56	385
Kanabec	....	6	32
Kandiyohi	17	....	290
Lac qui Parle	28	7	93
Lake	....	1	8½
LeSueur	35	16	792
Lincoln	....	11	84
Lyon	2½	41½	285
McLeod	60	61	642
Martin	9	425	516
Meeker	34	14	419
Mille Lacs	58	12	63
Morrison	109	21	237
Mower	4	81	779
Murray	6	41	162
Nicollet	24	50	801
Nobles	....	126	385
Olmsted	4	62	1,246
Otter Tail	78	38	614
Polk	....	1	66
Pope	6	12	316
Ramsey	79	10	569
Redwood	4	52	244
Renville	9	31	612
Rice	82	63	888
Rock	....	22	190
St. Louis	....	....	46
Scott	226	48	703
Sherburne	379	141	194
Sibley	79	281	632
Stearns	494	78	1,270
Steele	....	27	651
Stevens	....	2	63
Swift	21	5	90
Todd	200	20	262
Wabasha	2	63	898
Wadena	....	13	58
Waseca	5	25	684
Washington	236	8	777
Watonwan	2	54	370
Wilkin	....	....	33
Winona	81	163	1,238
Wright	164	88	741
Yellow Medicine	....	6	143

NOTE.—The counties with names in *italics* are those reported by the St Commission, as having suffered losses from grasshoppers in 1875.

E UNDER SORGHUM, CULTIVATED HAY HOPS AND FLAX IN MINNESOTA IN 1875, BY COUNTIES. ALSO, THE NUMBER OF MILCH COWS, OF SHEEP SHORN AND POUNDS WOOL.

ounties.	Sorghum.	Cultivated Hay.	Hops.	Flax.	Milch Cows	Sheep.	Wool.
	Acres.	Acres.	Acres	Acres.	Number.	Number.	Pounds.
	1,810	104,697	126	20,835	176,288	*146,021	*501,958
	1	159	......	1	1,754	1,127	2,626
	......	66	......	......	874	383	1,009
	3	51	......	......	779	407	1,491
e	2	......	......	......	211	155	640
rth	157	2,604	4	1,808	6,783	5,448	19,615
	31	171	......	33	3,679	1,318	4,835
	......	11	......	......	4	......	......
	25	478	1	......	4,366	6,252	26,677
va	5	29	......	139	1,497	749	2,597
	1	1,298	......	......	1,808	1,885	6,540
	......	......	......	......	545	218	683
ood	12	20	......	1,662	1,244	387	1,848
ing	......	......	......	......	22	......	......
	4	6,148	1	720	5,802	2,856	9,108
	2	3,362	4	462	4,055	4 186	7,068
	1	169	1	1,808	2,270	2.247	7,629
t	73	1,784	......	2,973	4,252	5,634	17,901
	20	14,085	3	......	9,642	6,827	25,814
n	54	753	......	769	6,409	4,497	19,849
	8	7,524	30	1	8,193	6 575	26,308
	......	8	......	4	631	469	1,404
n	145	5,218	26	10	6,044	5,981	24,256
	8	7,611	17	......	5,528	4,789	15,977
	2	178	......	1	1,833	1,196	3,431
	10	66	......	537	1,712	1,474	4,837
	......	85	......	......	78	......	......
ni	......	216	......	1,397	3,524	4,168	13,982
arle	3½	9½	......	1	724	281	1,006
	......	60	......	......	27	......	......
	242	1,858	......	85	3 328	4,648	17,211
	......	......	......	......	78	......	......
	27	4½	......	3½	1,167	617	2,071
	60	401	......	805	4,010	3,475	12,418
	183	719	......	628	......	2,013	6,622
	13	412	......	1,269	3,851	3,604	14,378
s	½	21	......	......	838	100	287
	......	18	......	......	827	476	1,999
	2	3,447	5	31	8 932	1,728	4,581
	6	......	......	18	689	368	1,882
	168	149	......	3	4,664	2,894	10,850
	11	24	......	1,229	950	401	1,320
	9	9,476	11	278	6,721	5,201	23,375
l	1	94	......	7	3,428	2,870	7,187
	......	......	......	......	474	134	414
	2½	27	½	1,409	2,081	1,977	7,464
	......	1,318	......	½	1,153	344	1,614
	6	2	......	½	1,251	1,021	448
	61	147	......	315	3,889	1,796	5,938
	40	4,221	2	159	4,995	7,283	24,616
	11	8	......	342	737	210	693
	......	125	......	......	50	10	74
	19	894	......	2	4,064	4,276	13,352
e	34	134	......	......	1,430	966	2,591
	83	264	......	......	3,478	3,999	14,748
	8	1,013	......	1,115	5,728	5,883	19,233
	19	1,215	1	......	4,987	2,837	10,408
	......	......	......	88	250	95	449
	......	......	......	20	1,284	445	1,337
	16	150	......	394	1,028	715	2,912
	3	7,816	4	......	3,447	1,118	4,415
	2	......	......	......	35	4	18
	44	474	......	89	3,466	2,098	4,176
on	......	6,567	2	671	3 285	2,587	7,587
n	24	918	......	599	1,705	814	2,682
	......	14	......	......	157	40	60
	19	9.576	11	......	5,588	4,064	11,644
	183	1,788	4	1	3,905	5,803	19,614
edicine	......	10	......	24	1,228	726	2,575

-The counties with names in *italics* are those reported by the State Grasshopper
ion, as having suffered losses from grasshoppers in 1875.
not all shorn at the time of the enumeration.

APPLE TREES, GRAPE VINES AND SUGAR MAPLE PRODUCTS IN IN 1875, BY COUNTIES.

Counties.	APPLE TREES.		GRAPE VINES.	SUGAR MA
	Number Growing.	Number Bearing.	Number Bearing.	Gallon Syrup.
Totals	941,086*	141,384	41,992	31,54
Anoka	8,122	2,921	845	8
Becker	....	....	....	28
Benton	2,252	372	2	57
Big Stone	209	....	....	....
Blue Earth	37,582	4,911	1,648	2,00
Brown	5,497	567	363	....
Carlton	68	3	....	....
Carver	22,047	4,658	552	2,19
Chippewa	1,296	65	27	....
Chisago	5,664	1,585	58	2,06
Clay	225	5	....	....
Cottonwood	3,196	59	86	....
Dakota	38.311	7,947	1,983	....
Dodge	15,632	1,781	386	8
Douglas	7,049	802	293	587
Faribault	33,369	2,672	811	4
Fillmore	55,568	6,936	799	59
Freeborn	21,286	2,400	280	....
Goodhue	44,220	6,252	1,054	924
Grant	880	44	....	....
Hennepin	102,794	23,867	4,431	7,42
Houston	43,852	2,738	8,430	68
Isanti	3,516	678	43	1,110
Jackson	1,517	85	11	....
Kanabec	....	....	2	36
Kandiyohi	7,366	532	25	....
Lac qui Parle	1,558	....	....	....
LeSueur	15,730	3,866	595	2,965
Lincoln	34	....	....	....
Lyon	913	56	4	....
McLeod	27.388	2,254	130	219
Martin	8,038	456	47	1,806
Meeker	29,012	1,338	139	86
Mille Lacs	1,335	252	87	757
Morrison	1,293	116	9	740
Mower	16,914	2,450	198	30
Murray	650	68	8	....
Nicollet	15,107	2,295	1,162	44
Nobles	2,711	28	215	....
Olmsted	55,119	7,703	1,884	159
Otter Tail	5.775	379	15	356
Pope	3,119	239	20	....
Ramsey	10,370	2,325	3,[illegible]01	....
Redwood	1,815	112	24	2
Renville	4,628	474	28	28
Rice	24,167	4,390	969	1,701
Rock	864	....	72	....
St. Louis	42	....	6	5
Scott	14,769	3,990	1,805	681
Sherburne	8.901	858	85	50
Sibley	6,482	79	398	285
Stearns	27,527	1,912	280	781
Steele	14,998	3,767	333	....
Stevens	1,073	39	....	4
Swift	744	....	....	....
Todd	5,642	483	156	1,092
Wabasha	42,734	5,045	963	22
Wadena	344	....	12	....
Waseca	11,975	1,910	140	390
Washington	21,522	6,486	478	20
Watonwan	2,043	208	6	....
Wilkin	649	2	....	....
Winona	72,487	10.106	5,069	27
Wright	26,042	5,762	871	2,517
Yellow Medicine	368	76	34	....

NOTE.—The counties with names in *italics* are those reported by the State Commission as having suffered losses from grasshoppers in 1875.

* Hennepin county but partly returned.

TOCK IN MINNESOTA IN 1875, BY COUNTIES, AS RETURNED TO THE STATE AUDITOR FOR THE PURPOSES OF TAXATION.

unties	HORSES. Under 3 years.	HORSES. 3 years and over	COWS. Under 2 years	COWS. 2 years and over	All other cattle 2 yrs. old and over	Mules and Asses	Sheep.	Hogs.
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.
l	32,711	128,537	122,896	217,448	128,015	5,257	162,787	141,810
	2	21	21	87	115	......	10	13
	281	1,013	987	2,126	1,246	31	1,095	779
	46	178	716	1,085	899	22	374	321
	67	269	420	897	747	12	436	506
one	13	56	118	213	213	2	155	42
Earth	1,731	6,026	4,256	7,939	4,486	184	5,987	4,881
	826	2,407	2,936	4,469	1,892	68	1,473	1,201
n	2	20	2	22	36	......	.....	14
	613	2,017	4,102	4,958	2,574	118	6,396	5,491
	3	20	9	18	30	4	......	25
wa	158	701	922	1,666	1,553	18	792	574
o	152	709	1,465	2,610	1,894	30	2,033	1,440
	49	231	409	669	692	25	246	199
wood	108	680	687	1,372	1,193	25	356	349
Wing	6	68	21	96	57	......	......	85
	1,337	5,711	3,390	6,701	2,287	198	3,296	4,991
	856	3,774	2,458	5,143	2,560	140	4,606	2,287
s	283	1,069	1,731	2,801	2,643	68	2,485	1,730
ult	1,088	3,747	3,228	5,462	2,924	108	7,007	2,912
re	2,183	9,398	5,549	11,555	6,091	199	7,809	11,874
rn	1,006	4,230	4,561	7,518	5,120	100	4,731	3,081
	53	226	474	761	565	6	520	230
ne	1,948	9,110	4,624	9,631	3,947	565	7,067	6,511
oln	970	6,314	2,705	7,321	2,868	175	6,202	4,523
n	887	4,196	3,540	6,112	2,773	152	4,844	9,372
	40	330	1,201	1,701	1,467	14	1,466	562
a	187	751	1,209	1,929	1,001	84	1,408	590
c,	......	16	46	94	142	......	7	34
ohi	497	1,818	2,633	4,225	3,493	80	4,908	1,850
	......	6	15	33	20	......	......	4
Parle	55	810	415	827	734	12	807	247
r	668	2,553	2,249	4,251	2,721	112	6,809	6,004
	12	55	131	256	248	2	6	54
	97	479	776	1,772	1,086	41	699	371
	505	1,733	2,497	4,547	3,275	29	3,858	2,673
	357	1,185	1,213	2,119	1,164	29	2,132	684
	489	2,034	2,219	3,933	2,680	104	4,189	1,868
acs	33	187	222	488	467	5	132	167
on	126	466	646	1,070	922	9	570	938
	1,208	4,985	3,050	5,926	3,299	101	2,127	2,918
	69	221	602	745	607	18	389	209
	1,143	2,716	3,525	5,637	2,922	65	8,144	2,263
	73	632	689	1,014	881	52	426	378
	1,938	7,849	5,180	8,460	3,606	296	5,830	5,416
ail	321	1,231	2,648	4,090	3,552	82	2,482	2,274
	3	28	6	41	42	2	......	8
	23	84	431	610	589	3	171	109
	264	851	1,448	2,257	1,982	35	2,047	772
	120	2,522	440	2,236	231	86	333	914
od	173	687	932	1,448	1,113	13	922	494
e	373	1,448	2,024	3,595	3,423	59	1,782	1,498
	1,165	4,872	3,513	6,677	4,156	143	7,974	4,519
	70	488	583	830	743	38	219	328
is	......	89	17	100	11	8	16	12
	710	2,449	2,305	5,312	2,153	92	4,807	4,927
rne	142	631	1,055	1,726	1,459	36	1,002	486
	687	2,085	2,996	4,223	2,640	32	4,580	3,345
	1,122	3,388	5,470	7,063	4,029	285	6,600	5,232
	899	3,252	3,223	5,708	3,867	55	3,150	2,157
	27	163	242	327	808	10	103	119
	84	335	808	1,443	1,074	23	573	310
	160	467	996	1,413	1,316	36	728	1,398
a	1,038	5,574	2,552	5,276	1,915	242	1,346	4,950
	4	28	20	45	51	4	11	10
	851	2,864	2,997	4,350	2,496	95	2,553	2,605
gton	349	2,893	1,493	8,899	1,015	206	2,868	3,049
an	283	910	1,339	1,995	1,243	48	1,000	708
	18	99	157	213	185	6	47	98
	1,192	6,107	3,322	6,392	2,972	851	4,341	5,770
	646	1,592	3,056	5,010	4,491	68	5,954	5,197
Medicine	122	498	1,066	1,536	1,218	16	776	456

BIRTHS AND DEATHS

REGISTERED IN 1874.

The numbers of births and deaths in each county
shown by the town clerks' registries, were as follows:

Counties.	Births.	Deaths.	Counties.	Birt
Total	17,939	6,909	....	.....
Anoka..............	192	60	Mower............	
Becker.............	70	17	Murray...........	
Benton	51	6	Nicollet	
Blue Earth........	656	247	Nobles	
Brown	400	108	Olmsted..........	
Carlton	12	3	Otter Tail........	
Carver	408	123	Pine..............	
Chippewa.	111	19	Pope.............	
Chisago	215	55	Ramsey	1,
Crow Wing.......	89	12	Redwood	
Dakota...........	397	166	Renville..........	
Dodge............	266	108	Rice..............	
Douglas..........	225	70	Rock.......	
Faribault.........	824	181	St. Louis..........	
Fillmore..........	838	321	Scott	
Freeborn.........	428	163	Sherburne	
Goodhue	955	444	Sibley............	
Hennepin	1,102	754	Stearns	
Houston	451	201	Steele	
Isanti	108	38	Stevens	
Jackson..........	129	33	Swift......	
Kandiyohi........	275	79	Todd............	
Lake	8	....	Wabasha..........	
LeSueur..........	388	125	Wadena...........	
McLeod..........	252	68	Waseca	
Martin	81	29	Washington	
Meeker	280	79	Watonwan........	
Mille Lacs........	37	9	Winona	
Morrison	128	38	Wright...........	

totals for the five years, during which the systems of regis- births and deaths has been in operation, are:

	Registered Births.	Registered Deaths.	Excess of Births.
....	9,447	4,785	4,662
....	13,958	4,694	9,264
....	14,962	5,228	9,734
....	17,123	5,766	11,357
....	17,989	6,909	11,080
	73,429	27,382	46,047

- The number of deaths in 1870, as above given, is the number shown by the first urn, embracing the twelvemonth January 1st to December 31st of the state-return he number 3,526, as given in former reports, covers the United States census year y 31, 1869, to June 1, 1870.

ssification of Births and Deaths.—The births of 1870, the s of 1870, and the births or deaths of any subsequent year, ken of in this report, are births and deaths that occurred in r the subsequent year named. Births and deaths are regis- in the year of their occurrence, and a year's returns comprise gistered number of the births and deaths occurring in the months beginning January 1st and ending December 31st. umbers of returned births and deaths for 1870, the first year gistration, were published in the second annual report of the by counties without further classification. The returns for published in the third annual report, were classified under s heads, the births by county, sex, twins, illegitimate and pal parent nativities; the deaths from nineteen of the prin- death-causes, by county, death-cause, sex, age and birth-place n in the United States and born in foreign and unknown coun- The whole number of deaths was also classified by county, nd age. For the tabulation of the returns for 1872 new classi- ons were adopted, showing in better form the parent nativities rsons born, and including, as to deaths, a very complete nos- similar to the arrangement of death-causes in use in Massa- tts. The tabulation of the returns for 1873 and 1874 is rm with that for 1872.

BIRTHS REGISTERED IN 1874.

e totals of the several divisions of the birth table for 1874 are as follows with those of the three last preceding years:

Births by Sex:—

	1874.	1873.
Male	9,215	8,825
Female	8,616	8,179
Sex not reported	108	119
Total by sex	17,939	17,123

Births by Nationality of Parents:—

	1874.	1873.
American, both	4,359	4,261
American father and foreign mother	527	519
Foreign father and American mother	1,181	1,057
German	3,972	3,632
Norwegian	2,708	2,448
Swedish	1,381	1,256
Irish	1,137	1,227
Canadian	590	636
Other countries and not reported	2,184	2,092
Total by Parent-Nativity	17,939	17,123

Twins and illegitimate births:—

	1874.	1873.
Twins—Males	226	199
Females	161	185
Twin children, total	387	384
Illegitimate—Males	46	35
Females	31	48
Illegitimate, total	77	83

Among the twins is included one birth of male triple
from Goodhue. Also, one female child reported as
Douglas. The odd child in the number of twins is a her
reported from Hennepin.

DEATHS REGISTERED IN 1874.

In the comparative statement of the totals of the deat
below given, a number of 1,116 deaths in 1873, left who

ed in last year's report, because of unsatisfactory naming of death-uses, have been classified as to sex, age, nativity and parent-tivity, and added to the respective subdivisions in the death tables 1873. The classification of these 1,116 deaths in 1873 is shown subjoined note.

Deaths by Sex :—

	1874.	1873.	1872.	1871.
le	3,740	3,203	2,850	2,584
male	3,169	2,563	2,378	2,110
Total deaths	6,909	5,766	5,228	4,694

ote.—Classification of 1,116 deaths in 1873, not classified in report of 1874:

x—Male, 621 Female, 495.

tivity—United States, M., 471, F., 377. Foreign countries, M., 115, F., 90. Not given, I., 35, F., 28.

rent-Nativity—Both parents American, M., 107, F., 83. Both foreign, M., 390, F., 313. merican father and foreign mother, M., 7, F., 5. Foreign father and American mother, I., 18, F., 15. Not given. M., 99, F., 79.

e—

	Under 1.	Under 2.	Under 3.	Under 4.	Under 5.	Total Under 5.
le	318	38	17	12	9	394
male	249	33	12	10	6	310

	Under 10.	Under 15.	Under 20.	Under 25.	Under 30.	Under 35.
le	24	11	12	10	6	5
male	19	5	15	13	10	11

	Under 40.	Under 45.	Under 50.	Under 55.	Under 60.	Under 65.
le	7	7	9	9	8	10
male	12	4	6	7	6	8

	Under 70.	Under 75.	Under 80.	80 and up.	Not Given.	Total.
le	6	8	6	4	85	621
male	4	6	5	4	50	495

Deaths by general classification :—

	1874.	1873.	1872.
umber of deaths with death-cause reported and classified in the general death-table under the several classes of the adopted nosology	5,503	4,650	4,337
umber of deaths with death-cause not reported	1,406	1,116	891
	6,909	5,766	5.228

Deaths by Classes of Death-Causes:—

	1874.
I. Zymotic diseases—Male	1,177
Female	1,017
Total	2,194
II. Constitutional diseases—Male	438
Female	464
Total	902
III.—Local diseaes—Male	768
Female	615
Total	1,383
IV.—Developmental diseases—Male	354
Female	370
Total	724
V.—Violent deaths—Male	238
Female	62
Total	300
Total of the five classes	5,503
Add deaths with no death-cause reported	1,406
Total No. of deaths in the year	6,909

Deaths by Nativity of persons deceased:—

	1874.	18
United States—		
With death causes reported—Males	2,115	1,
Female	1,852	1,
	3,967	3,
With death causes not reported—Male	618	
Female	477	
	1,095	

otal—Male	2,733	2,263	2,029
Female	2,329	1,836	1,717
nited States, total	5,062	4,099	3,746
n Countries—			
h death causes reported—Male	753	711	628
Female	605	549	480
	1,358	1,260	1,108
h death causes not reported—Male	114	115	82
Female	127	90	87
	241	205	169
otal—Male	867	826	705
Female	732	639	567
oreign countries, total	1,599	1,465	1,272
place not reported—			
h death cause reported—Male	107	79	83
Female	71	60	64
	178	139	147
h death cause not reported—Male	33	35	33
Female	37	28	30
	70	63	60
otal—Male	140	114	116
Female	108	88	94
place not reported, total	248	202	210
otal deaths by nativity	6,909	5,766	5,228

e nativities in 1871 were reported as follows: Total number
aths in 1871, 4,694, of which born in the United States, 3,248,
Male 1,832, Female 1,416. Foreign countries 1,067, of
h Male 548, Female 519. Birth-place not reported, 379.

Deaths by Parent-Nativity of persons deceased:—

	1874.
Both American—	
With death-cause reported	1,390
With death-cause not reported	230
Both American, total	1,620
Both Foreign—	
With death-cause reported	2,691
With death-cause not reported	903
Both Foreign, total	3,594
American Father and Foreign Mother—	
With death-cause reported	50
With death-cause not reported	13
American Father and Foreign Mother, total	63
Foreign Father and American Mother—	
With death-cause reported	135
With death-cause not reported	49
Foreign Father and American Mother, total	184
Total with Parent-Nativity reported	5,461
Parent-Nativity not reported—	
With death-cause reported	1,237
With death-cause not reported	211
Parent-Nativity not reported, total	1,448
Total deaths by Parent-Nativity	6,909

NOTE.—Deaths in 1871 not classified by parent-nativities.

gregate of *Births in the three last years* (1874, 1873, 1872,) *and* *ggregate of Deaths in the same years, by Birth Place of Persons* *leceased, and by Birth Place of the Parents of Persons born.*

	1874-72. Births by Parent-Nativity.	1874-72. Deaths by Nativity.
ths and deaths, whole number of each	50,024	17,903
erican	12,518	12,907
erican (including under *births* those with one parent foreign)	17,018	......
eign	27,617	4,336
reign (including under *births* those with one parent foreign)	32,117	......
t reported	5,389	660

gregate for three last years by Birth Place of the Parents of Persons *born and Birth Place of the Parents of Persons deceased.*

	1874-72. Births by Parent-Nativity.	1874-72. Deaths by Parent-Nativity.
ths and Deaths, whole number of each	50,024	17,903
th American	12,518	4,374
th Foreign	27,617	9,210
nerican Father and Foreign Mother	1,479	179
reign Father and American Mother	3,021	390
t reported	5,389	3,750

Aggregates for last three years, 1874, 1873 *and* 187
with the General Nativity Statement of the United S
of June 1*st*, 1870.

	1870. Population of the State. (U. S. Cen.)	1874-7 Births yea
Total	439,706	50,
Of which here classified by nativity*	all	all M
Of which here classified by parent-nativity*	all	44,
Native born	279,009	all M
Having American father and American mother	154,190	12,
Having one or both parents American	174,017	17,
Having American father	162,361	13,
Having American mother	165,846	15,
Having American father and foreign mother	8,171	1,
Having American mother and foreign father	11,656	3,
Foreign born	160,697	...
Having foreign father and foreign mother	265,689	27,
Having one or both parents foreign	285,516	32,
Having foreign father	277,345	30,
Having foreign mother	273,860	29,
Having foreign father and American mother	11,656	3,
Having foreign mother and American father	8,171	1,
Nativity and parentage recapitulated—		
Born of American born parents	154,190	12,
Born of foreign born parents—		
a. Come from foreign countries	160,697	...
b. Their children born in America	104,992	27,
Born of mixed American and foreign born parents	19,827	4,

---

* The births not classified in the foregoing table as to parent nativity a
which no parent-nativity was reported ; the deaths not classified are, as to
for which no nativity was reported, and as to parent-nativity the 3,75
parent-nativity was reported. See nativity and parent-nativity summary.

Special tables have been compiled of deaths in 18
sumption, typhoid fever and small pox. Of small pox
deaths, three male and five female, were reported, as fol

onth of ath.	SEX		BIRTH PLACE.			PARENTS.		AGE AT DEATH.						
	M.	F.	Minnesota.	Other Amer. States.	Germany	Both Am.	Both For.	Under 1	4	5	10	20	45	55
pril.	....	1	1	....	......	.....	1	....	....	1	....	....	....	....
ay.	1	....	......	....	1	......	1	1	..	....	....	....	....	...
ly.	....	2	1	....	1	......	2	....	...	....	1	....	....	1
ov.	2	2	1	3	......	4	......	....	1	...	1	1	1	....
	3	5	3	3	2	4	4	1	1	1	2	1	1	1

The consumption and typhoid fever statements will be found ong the tables appended to the report.

The footings of the consumption table for 1874 compare as fol-s with the returns for three preceding years :

uths of Consumption by Sex :

	1874.	1873.	1872.	Total for 3 years.	1871.	Total for 4 years.
les....................	306	285	260	851	229	1,080
nales..................	335	277	239	851	216	1,067
Total by Sex..........	641	562	499	1,702	445	2,147

uths of Consumption by months :—

	1874.	1873.	1872.	1871.	Total for 4 years.
uary......................	52	45	41	32	170
ruary.....................	45	32	34	29	140
ch........................	54	60	49	59	222
il........................	65	43	50	41	199
....	55	67	42	38	202
e.........................	47	40	35	30	152
....	57	47	30	35	169
ust.......................	52	54	46	39	191
tember....................	46	47	41	29	163
ober......................	54	53	53	42	202
ember,....................	52	36	37	40	165
ember.....................	54	30	36	25	145
th not reported...........	8	8	5	6	27
Total by months....	641	562	499	445	2,147

Deaths of Consumption by Nativity:—

	1874.	1873.	1872.	Total for 3 years.
Minnesota	93	52	58	203
Other States of the Union	243	270	224	737
Germany	68	51	51	170
Norway	70	48	37	155
Sweden	28	23	22	73
Ireland	41	44	35	120
England	8	9	10	27
British American Provinces	24	19	13	56
Other countries and not reported	66	46	49	161
Total by Nativity	641	562	499	1,702

DEATHS OF CONSUMPTION BY AGE.

	1874.			1873.			1872.			Total for Three Years.		
	M.	F.	Tot	M.	F.	Tot	M.	F.	Tot	M.	F.	Total
1	19	13	32	13	8	21	10	6	16	42	27	69
or 2	7	6	13	8	2	10	3	8	11	18	16	34
or 3	2	4	6	2	2	4	2	1	3	6	7	13
or 4	2	5	7	....	....	....	1	2	3	3	7	10
or 5	1	2	3	....	1	1	1	2	3	2	5	7
ader 5	31	30	61	23	13	36	17	19	36	71	62	133
or 10	5	5	10	4	9	13	4	2	6	13	16	29
ler 15	7	13	20	2	11	13	2	10	12	11	34	45
ler 20	9	41	50	17	35	52	14	27	41	40	103	143
under 20	21	59	80	23	55	78	20	39	59	64	153	217
ader 20	52	89	141	46	68	114	37	58	95	135	215	350
ler 25	30	58	88	30	47	77	31	39	70	91	144	235
ler 30	23	34	57	36	29	65	26	30	56	85	93	178
ler 35	33	33	66	30	34	64	24	27	51	87	94	181
ler 40	32	24	56	30	20	50	30	19	49	92	63	155
under 40	118	149	267	126	130	256	111	115	226	355	394	749
ader 40	170	238	408	172	198	370	148	173	321	490	609	1,099
ler 45	25	21	46	22	18	40	25	16	41	72	55	127
ler 50	23	22	45	29	11	40	17	12	29	69	45	114
ler 55	18	10	28	13	8	21	12	8	20	43	26	69
ler 60	14	6	20	16	5	21	15	7	22	45	18	63
under 60	80	59	139	80	42	122	69	43	112	229	144	373
ader 60	250	297	547	252	240	492	217	216	433	719	753	1,472
ler 65	18	7	25	12	5	17	11	7	18	41	19	60
ler 70	13	3	16	4	10	14	11	6	17	28	19	47
ler 75	8	4	12	8	4	12	5	1	6	21	9	30
ler 80	2	1	3	3	5	8	2	....	2	7	6	13
under 80	41	15	56	27	24	51	29	14	43	97	53	150
ader 80	291	312	603	279	264	543	246	230	476	816	806	1,622
up	2	1	3	....	....	....	2	....	2	4	1	5
ll known	293	313	606	279	264	543	248	230	478	820	807	1,627
own	13	22	35	6	13	19	12	9	21	31	44	75
	306	335	641	285	277	562	260	239	499	851	851	1,702

dding deaths from Consumption in 1871, as given by ages for year, the totals are:

Age.	1871.	1874-2.	Total for 4 years.	Age.	1871.	1874-2.	Total for 4 years.
5	31	183	164	60—80	42	150	192
	55	217	262	80 and up	3	18	5
	197	749	946				
	91	377	468	All known	419	1,627	2,046
				Unknown	26	75	101
				Total	445	1,702	2,147

Deaths in

Age in Years.	1874.			1873.			
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.
Under 1..........	1,244	917	2,161	1,006	756	1,762	771
1 under 2.........	308	285	593	247	209	456	248
2 under 3.........	130	104	234	88	84	172	107
3 under 4.........	94	91	185	84	61	145	70
4 under 5.........	55	50	105	55	45	100	57
Under 5..........	1,831	1,447	3,278	1,480	1,155	2,635	1,253
5 under 10........	186	183	369	179	138	317	174
Under 10.........	2,019	1,630	3,647	1,659	1,293	2,952	1,427
10 under 15......	107	107	214	102	94	196	84
Under 15.........	2,124	1,737	3,861	1,761	1,387	3,148	1,511
15 under 20......	105	153	258	119	122	241	107
Under 20.........	2,229	1,890	4,119	1,880	1,509	3,389	1,618
20 under 25......	136	167	303	132	138	270	126
Under 25.........	2,365	2,057	4,422	2,012	1,647	3,659	1,744
25 under 30......	100	123	223	126	100	226	113
Under 30.	2,465	2,180	4,645	2,138	1,747	3,885	1,857
30 under 35......	93	116	209	89	127	216	71
Under 35.........	2,558	2,296	4,854	2,227	1,874	4,101	1,928
35 under 40......	103	113	216	84	115	199	88
Under 40.........	2,661	2,409	5,070	2,311	1,989	4,300	2,016
40 under 45......	97	98	195	100	84	184	96
Under 45.........	2,758	2,507	5,265	2,411	2,073	4,484	2,112
45 under 50......	108	84	192	115	60	175	78
Under 50.........	2,866	2,591	5,457	2,526	2,133	4,659	2,190
50 under 55......	116	68	184	87	49	136	81
Under 55.........	2,982	2,659	5,641	2,613	2,182	4,795	2,271
55 under 60......	87	45	132	76	49	125	67
Under 60.........	3,069	2,704	5,773	2,689	2,231	4,920	2,338
60 under 65......	116	72	188	99	39	138	82
Under 65.........	3,185	2,776	5,961	2,788	2,270	5,058	2,420
65 under 70......	74	50	124	67	46	113	68
Under 70.........	3,259	2,826	6,085	2,855	2,316	5,171	2,488
70 under 75......	85	47	132	71	50	121	70
Under 75.........	3,344	2,873	6,217	2,926	2,366	5,292	2,558
75 under 80......	60	37	97	54	37	91	45
Under 80.........	3,404	2,910	6,314	2,980	2,403	5,383	2,603
80 and upw.......	79	48	127	49	47	96	42
All known........	3,483	2,958	6,441	3,029	2,450	5,479	2,645
Unknown	257	211	468	174	113	287	205
TOTAL	3,740	3,169	6,909	3,203	2,563	5,766	2,850

ears, by Ages.

for three years.		1871.			Total for four years.		
Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
2,307	5,328						
731	1,534						
289	614						
227	475						
153	320						
3,707	8,271	1,209	870		5,773	4,577	10,350
440	979	134	115	2,079	673	555	1,228
4,147	9,250	1,343	985	249	6,446	5,132	11,578
280	573	98	103	2,328	391	383	774
4,427	9,823	1,441	1,088	201	6,837	5,515	1,2352
392	723	97	98	2,529	428	490	918
4,819	10,546	1,538	1,186	195	7,265	6,006	13,270
424	818			2,724			
5,243	11,364	*208	216		941	977	1,918
337	676			424			
5,580	12,040	1,746	1,402		8,206	6,982	15,188
339	592			3,148			
5,919	12,632	145	172		673	834	1,507
323	598			317			
6,242	13,230	1,891	1,574		8,879	7,816	16,695
245	538			3,465			
6,487	13,768	147	124		741	563	1,304
194	495			271			
6,681	14,263	2,038	1,698	3,736	9,620	9 8,37	17,999
161	445						
6,842	14,708	109	89	198	623	397	1,020
147	377						
6,989	15,085	2,147	1,787	3,934	10,243	8,776	19,019
156	453						
7,145	15,538	108	74	182	614	362	976
132	341						
7,277	15,879	2,255	1,861	4,116	10,857	9,138	19,995
134	360						
7,411	16,239	96	65	161	481	309	790
110	269						
7,521	16,508	2,351	1,926	4,277	11,838	9,447	20,785
123	295	34	31	65	204	156	360
7,646	16,808	2,385	1,957	4,342	11,542	9,603	21,145
464	1,100	204	148	352	840	612	1,452
8,110	17,903	2,589	2,105	4,694	12,382	10,215	22,597

number of deaths in 1871 given for each 5 years before and each after the age of 20 years.

Death and Population by Ages in 1870,

AGE IN YEARS.	DEATHS IN THE CENSUS YEAR.			NATIVE POP	
	Male.	Female.	Total.	Male.	Femal
Under 1	471	374	845	6,989	6,
1 under 2	168	172	340	6,710	6,
2 under 3	101	81	182	6,873	6,
3 under 4	71	55	126	6,733	6,
4 under 5	48	37	85	6,252	6,
Under 5	859	719	1,578	33,557	33,
5 under 10	138	101	239	27,371	26,
Under 10	997	820	1,817	60,928	59,
10 under 15	74	64	138	22,767	21,
Under 15	1,071	884	1,955	83,695	81,
15 under 20	92	78	170	13,313	12
Under 20	1,163	962	2,125	97,008	94,
20 under 25	86	76	162	10,292	8
Under 25	1,249	1,038	2,287	107,300	102
25 under 30	94	90	184	7,804	7
Under 30	1,343	1,128	2,471	115,104	110
30 under 35	57	68	125	6,454	6
Under 35	1,400	1,196	2,596	121,558	116,
35 under 40	81	90	171	6,489	5
Under 40	1,481	1,286	2,767	128,047	121
40 under 45	74	52	126	5,059	3
Under 45	1,555	1,338	2,893	133,106	125,
45 under 50	73	47	120	3,827	2
Under 50	1,628	1,385	3,013	136,933	127,
50 under 55	59	32	91	3,034	1
Under 55	1,687	1,417	3,104	139,967	129,
55 under 60	42	18	60	1,879	1
Under 60	1,729	1,435	3,164	141,846	131,
60 under 65	47	28	75	1,399	1
Under 65	1,776	1,463	3,239	143,245	132,
65 under 70	48	33	81	916	
Under 70	1,824	1,496	3,320	144,161	133
70 under 75	53	33	86	594	
Under 75	1,877	1,529	3,406	144,755	133
75 under 80	39	22	61	268	
Under 80	1,916	1,531	3,467	145,023	133
80 and upwards	33	26	59	167	
All Ages	1,949	1,577	3,526	145,190	133

Census, (*from May* 31*st*, 1869, *to June* 1*st*, 1870.)

FOREIGN POPULATION.			TOTAL POPULATION.			
	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	In 100,000.
80	92	172	7,069	6,868	13,937	3,170
252	246	498	6,962	6,877	13,839	3,147
428	418	846	7,301	7,156	14,457	3,288
593	620	1,213	7,326	7,424	14,750	3,354
816	768	1,584	7,068	6,930	13,998	3,184
,169	2,144	4,313	35,726	35,255	70,981	16,143
,746	4,450	9,196	32,117	31,040	63,157	14,363
,915	6,594	13,509	67,843	66,295	134,138	30,506
,537	5,171	10.708	28,304	26,887	55,191	12,552
,452	11,765	24,217	96,147	93,182	189,329	43,058
,740	6,673	13,413	20,053	19,512	39,565	8,998
,192	18,438	37,630	116,200	112,694	228,894	52,056
,347	8,199	18,546	20,639	16,938	37,577	8,546
,539	26,637	56,176	136,839	129,632	266,471	60,602
,065	8.135	19,200	18,869	15,287	34,156	7.768
,604	34,772	75,376	155,708	144,919	300,627	68,370
,018	7,904	17,947	16.497	13,907	30,404	6,915
,647	42,676	93,323	172,205	158,826	331,031	75,285
,014	7,624	17,638	16,503	12,796	29,299	6,663
,661	50,300	110,961	188,708	171,622	360,330	81,948
,854	6,515	15,370	13,913	10,274	24,187	5,501
,515	56,816	126,331	202,621	181,896	384,517	87,449
,898	4,662	11,560	10,724	7,373	18,098	4,116
,413	61,478	137,891	213,346	189,269	402,615	91,565
,039	3,444	9,483	9,073	5.436	14,509	3,299
,452	64,922	147,374	222,419	194,705	417,124	94,864
,834	1,815	4,649	4,713	3,228	7,941	1,806
,286	66,737	152,023	227,132	197,933	425.065	96,670
,164	1,669	3,833	3,563	2,769	6,332	1,440
,450	68,406	155,856	230,695	200,702	431,397	98,110
,217	1,038	2,255	2,133	1,797	3,930	894
,667	69,444	158,111	232,828	202,499	435,327	99,004
843	631	1,474	1,437	1,040	2,477	336
,510	70,075	159,585	234,265	203,539	437,804	99,340
358	298	656	626	506	1,132	485
,868	70,373	160,241	234,891	204,045	438,936	99,825
241	215	456	408	362	770	175
,109	70,588	160,697	235,299	204,407	439,706	100,000

BIRTHS.

Table exhibiting the Sex, Condition (as twins or illeg
during the period from Ja

Counties.	Number of Births.	Sex.			C
					Twins
		Males.	Females.	Not reported.	Males
Totals	17,939	9,215	8,616	108	226
Anoka	192	110	81	1	......
Becker	70	36	34	......	......
Benton	51	24	27	......	......
Blue Earth	656	328	326	2	4
Brown	400	193	202	5	4
Carlton	12	4	8	......	......
Carver	408	212	196	......	7
Chippewa	111	63	48	......	2
Chisago	215	105	110	......	......
Crow Wing	39	21	18	......	......
Dakota	397	207	190	......	9
Dodge	266	138	127	1	5
*Douglas	225	118	107	......	2
Faribault	324	178	146	......	4
Fillmore	838	455	373	10	15
Freeborn	428	223	204	1	15
Goodhue	955	491	460	4	9
Hennepin	1,102	555	541	‡6	16
Houston	451	227	219	5	5
Isanti	103	55	48	......	......
Jackson	129	59	69	1	3
Kandiyohi	275	130	143	2	7
Lake	8	3	5	......	......
LeSueur	388	209	172	7	§5
McLeod	252	119	132	1	......
Martin	81	29	51	1	......
Meeker	280	142	135	3	2
Mille Lacs	37	24	13	......	......
Morrison	123	63	59	1	......
Mower	319	162	153	4	7
Murray	44	21	23	......	......
Nicollet	452	225	227	......	......
Nobles	86	44	42	......	2
Olmsted	535	282	248	5	12
Otter Tail	269	124	132	13	1
Pine	6	4	2	......	......
Pope	161	86	74	1	3
Ramsey	1,683	874	806	3	3
Redwood	49	21	28	......	......
Renville	314	166	147	1	9
Rice	578	291	285	2	5
Rock	77	36	41	......	......
St. Louis	120	60	60	......	2
Scott	331	184	147	......	6
Sherburne	94	46	43	5	2
Sibley	332	179	153	......	8
Stearns	678	347	328	3	13
Steele	299	150	149	......	8
Stevens	29	14	15	......	......
Swift	82	48	31	3	6
Todd	131	69	60	2	......
Wabasha	422	212	209	1	3
Wadena	1	....	1	......	......
Waseca	267	138	126	3	4
Washington	451	216	228	7	6
Watonwan	191	104	87	......	......
Winona	734	381	351	2	8
Wright	388	210	176	2	4

* One female reported as twins in Douglas county.

† Femal

‡ One hermaphrodite.

§ Male triplets.

BIRTHS.

tage of Children born in the several counties of Minnesota,
ber 31st, A. D. 1874, *inclusive.*

Counties.	Nationality of Parents.								
	American.	Am. Father For. Moth'r	For. Father Am. Moth'r	Germans.	Norwegians	Swedes.	Irish.	Canadians.	Other Co's and not reported.
	4,359	527	1,131	3,972	2,708	1,891	1,137	590	2,134
	64	4	22	8	9	24	6	45	10
	20	4	6	....	26	6	....	2	6
	20	3	4	8	....	....	8	2	6
rth	198	31	81	156	55	34	16	15	70
	52	6	26	191	45	3	4	7	66
	5	1	....	1	....	1	9	1	1
	25	5	27	218	2	71	19	1	40
a	25	8	5	....	56	13	....	3	6
	37	4	9	15	1	136	5	4	4
ing	6	5	7	2	1	4	6	3	5
	108	10	35	142	2	8	49	11	32
	93	8	10	18	89	....	7	4	40
	50	11	22	19	51	43	5	7	17
lt	117	13	18	58	75	5	13	7	18
	203	34	61	44	385	2	49	9	51
u	85	7	22	28	204	3	28	4	52
	145	23	53	141	317	217	27	3	29
n	220	23	43	142	28	25	31	62	528
	71	12	23	61	151	3	59	10	61
	23	2	1	8	1	61	1	4	2
	20	4	9	18	68	3	....	1	6
hi	36	3	5	1	1 6	93	5	4	12
	3	....	1	4	....	....	....	....	....
	106	14	36	75	1	1	63	4	*88
	71	16	14	71	15	8	8	11	43
	52	....	2	8	1	3	2	5	8
	91	9	12	22	31	78	10	13	14
cs	22	4	1	....	2	1	....	4	2
n	23	4	7	48	1	....	2	15	23
	137	15	26	80	74	2	9	4	22
	17	5	....	3	11	4	2	1	1
	47	5	9	164	88	87	14	3	85
	51	6	6	3	4	9	....	1	6
	238	19	52	60	45	2	64	11	NB.35
all	44	1	5	21	125	30	1	2	40
	1	....	....	1	....	8	1	....	....
	15	5	6	1	92	18	2	7	3
	386	37	70	617	49	55	190	113	166
d	21	2	1	10	2	8	1	2	2
	64	5	24	53	108	21	20	6	13
	183	19	51	76	57	6	77	44	65
	27	3	3	7	31	....	....	1	5
s	27	5	6	22	4	6	12	1	37
	39	5	14	158	6	5	46	5	53
ne	47	10	10	....	6	4	3	8	6
	34	9	13	166	4	41	52	8	5
	131	16	47	304	27	3	22	13	115
	109	12	81	56	28	1	10	6	46
	5	1	3	10	7	2	1	....	....
	17		2	5	42	6	2	....	8
	55	....	6	21	22	8	2	2	20
a	136	23	55	135	3	4	39	10	17
	....	1	....	....	....	....	....	....	....
	73	15	23	58	48	20	22	....	13
gton	74	21	86	144	4	71	26	47	25
ras	55	....	1	29	54	27	12	6	7
	221	19	51	246	16	7	60	9	105
	113	5	18	69	11	95	22	19	36

ly Bohemians.
One male born in 1872, one male and one female born in 1873.

DEATHS.

Table showing the number of Deaths from each specifie
Nativity, Nativity

CAUSES OF DEATH.	Parent Nativity.					U. S.	
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father For. Mother	For. Father Am. Mother.	Not reported.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.							
Order 1. *Miasmatic.*							
1. Small Pox	4	4	....	....	....	2	4
2. Measles	10	22	....	....	6	20	14
3. Scarlatina	75	116	5	13	24	118	10
4. Diphtheria	39	134	2	5	55	112	10
5. Quinsy	....	2	....	....	1	1	2
6. Croup	18	52	1	5	11	49	2
7. Whooping Cough	30	96	2	11	11	64	52
8. Enteric Fever	96	172	2	6	50	100	7
9. Erysipelas	8	13	....	....	10	10	11
10. Puerperal Fever	3	7	....	....	6	....	8
11. Carbuncle	....	....	....	....	1	1	....
12. Influenza	2	4	....	....	2	5	3
13. Dysentery	32	68	4	6	26	65	50
14. Diarrhœa	36	121	2	5	54	120	7
15. Cholera Infantum	138	133	8	* 20	89	210	18
17. Ague	....	3	....	....	2	1	2
18. Remittent Fever	2	....	....	1	4	....	2
19. Spotted Fever	26	15	2	....	15	24	2
20. Rheumatism	6	20	1	1	8	12	[illegible]
21. Other Zymotic Diseases	83	106	....	3	37	63	6
Total Miasmatic Diseases	559	1108	29	76	412	977	852
Order 2. *Enthetic.*							
2. Stricture of Urethra	....	1	....	....	1	....	....
4. Glanders	....	1	....	....	....	....	1
Total Enthetic Diseases	....	2	....	....	1	....	1
Order 3. *Dietic.*							
3. Delirium Tremens	....	2	....	....	....	2	....
4. Intemperance	....	1	....	....	....	....	....
Total Dietic Diseases	....	3	....	....	....	2	....
Order 4. *Parasitic.*							
1. Thrush	1	2	....	....	....	3	....
2. Worms	1	....	....	....	....	....	1
Total Parasitic Diseases	2	2	....	....	....	3	1
Total Zymotic Class	561	1115	29	76	413	982	854
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES.							
Order 1. *Diathetic.*							
2. Dropsy and Anæmia	24	53	1	1	24	24	28
3. Cancer	14	34	....	....	18	11	17
4. Noma (or Canker)	2	2	....	....	....	3	1
5. Mortification	....	1	....	....	....	....	....
Total Diathetic Diseases	40	90	1	1	42	38	46
Order 2. *Tubercular.*							
1. Scrofula	4	3	....	....	8	6	6
2. Tabes Mesenterica	1	....	....	....	....	....	1
3. Phthisis	149	280	2	7	203	161	175
4. Hydrocephalus	32	24	3	1	11	35	32
Total Tubercular Diseases	186	307	5	8	222	202	214
Total Constitutional Class	226	397	6	9	264	240	260

DEATHS.

nnesota in the year ending December 31, 1874, *with Parent-*
persons deceased.

Age at Death.															
1		2		3		4		Total Under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	1	....	2	......	....	1	......	2	....	....
3	6	1	1	1	....	....	....	17	10	1	1	2	2	....	3
13	10	12	14	22	11	5	13	68	60	39	38	10	7	4	....
14	15	12	9	14	16	12	5	71	60	39	31	4	13	....	2
....	....	1	....	....	....	....	....	1	......	....	....	......	2	....	....
8	9	6	9	4	2	3	2	46	28	8	2	......	......	....	....
10	13	3	8	1	5	2	1	64	74	1	7	......	1	1	....
7	5	6	3	2	4	1	3	22	21	7	16	18	14	21	35
....	....	....	1	....	....	....	....	5	3	....	2	......	......	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	......	......	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	......	......	....	....
1	....	....	....	1	....	....	....	3	2	1	....	......	......	....	....
23	18	5	4	1	3	2	....	66	51	2	....	3	1	....	....
35	14	6	4	3	1	....	....	117	68	5	1	1	......	....	....
36	41	5	8	2	3	1	1	207	180	....	....	......	......	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	......	......	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	2	......	1	....	3
7	6	2	4	3	3	....	1	21	23	1	5	2	1	....	....
....	....	....	....	....	....	2	....	3	......	1	3	2	1	....	1
9	10	5	3	1	2	3	1	41	36	8	4	6	9	5	4
166	147	64	68	55	50	32	27	754	616	113	113	48	54	31	50
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	......	......	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	......	......	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	......	......	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	......	......	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	......	......	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	......	......	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	1	....	......	......	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	....	....	......	......	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	......	......	....	....
167	147	64	68	55	50	32	27	755	618	114	113	48	54	31	50
2	3	....	....	1	1	2	1	9	7	2	2	3	1	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	......	......	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	......	......	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	......	......	....	....
2	4	....	....	1	1	2	1	12	8	3	2	3	1	1	1
....	1	1	....	....	....	....	....	3	2	1	....	......	......	2	1
....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	......	......	....	1
7	6	2	4	2	5	1	2	31	30	5	5	7	13	9	41
11	9	3	2	2	2	....	1	37	30	1	2	......	......	....	....
18	16	6	6	4	7	1	3	71	62	7	7	7	13	11	43
20	20	6	6	5	8	3	4	83	70	10	9	10	14	12	44

DEATHS—Continued.

Table showing the number of Deaths from each specifi
Nativity, Nat

CAUSES OF DEATH.	Age at Death.							
	20		25		30		35	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.								
Order 1. Miasmatic.								
1. Small Pox	1	....	....	....	....	....	....	....
2. Measles	1	....	....	....	....	....	....	....
3. Scarlatina	1	3	....	....	....	....	....	....
4. Diphtheria	....	1	1	1	....	....	....	....
5. Quinsy	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Croup	....	....	....	....	....	....	1	....
7. Whooping Cough	....	1	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever	30	18	22	10	12	7	9	6
9. Erysipelas	....	2	1	....	1	....	....	1
10. Puerperal Fever	....	3	....	4	....	2	....	2
11. Carbuncle	....	....	....	....	....	....	....	....
12. Influenza	....	....	....	1	....	....	....	....
13. Dysentery	2	....	....	1	....	....	....	1
14. Diarrhœa	....	....	2	....	3	1	....	....
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....
17. Agne	....	....	....	1	....	....	....	1
18. Remittent Fever	....	....	....	....	....	....	....	....
19. Spotted Fever	1	1	....	....	....	....	....	1
20. Rheumatism	....	1	....	....	1	....	....	....
21. Other Zymotic diseases	6	3	2	10	2	3	1	6
Total Miasmatic diseases	42	33	28	28	18	13	11	18
Order 2. Enthetic.								
2. Stricture of Urethra	....	....	....	....	....	....	1	....
4. Glanders	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Enthetic diseases	....	....	....	....	....	....	1	....
Order 3. Dietic.								
3. Delirium Tremens	....	....	....	....	....	....	....	....
4. Intemperance	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Dietic diseases	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 4. Parasitic.								
1. Thrush	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Worms	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Parasitic diseases	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Zymotic Class	42	33	28	28	18	13	12	18
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES								
Order 1. Diathetic.								
2. Dropsy and Anomia	1	3	4	2	2	4	2	6
3. Cancer	....	....	....	1	1	2	....	3
4. Noma (or Canker)	....	....	....	....	....	....		....
5. Mortification	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Diathetic diseases	1	3	4	3	3	6	2	9
Order 2. Tubercular.								
1. Scrofula	1	....	....	....	....	....	....	....
2. Tabes Mesenterica	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Phthisis	30	58	23	34	33	33	32	24
4. Hydrocephalus	....	1	....	....	....	....	....	....
Total Tubercular diseases	31	59	23	34	33	33	32	24
Total Constitutional Class	32	62	27	37	36	39	34	33

DEATHS—Continued.

innesota in the year ending Dec. 31, 1874, with Parent-
the persons deceased,

	Age at Death.														Total by Sex.		Grand Total.
	55		60		65		70		75		80 and over.		Not reported				
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
	....	1	....	....	....	....	....		....	....	....	....	....	....	3	5	8
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	22	16	38
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	....	2	....	124	109	233
	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	6	4	122	114	236
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3
	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	57	30	87
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	66	84	150
2	7	1	3	....	2	1	..	1	1	....	2	....	4	2	183	143	326
1	....	1	1	...	1	....	...	1	....	1	....	1	....	1	15	16	31
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	16	16
	....	....	....		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	3	8
	....	2	1	1	....	....	1	1	....	1	....	....	...	1	76	60	136
	....	....	1	....	....	....	3	2	....	....	....	3	2	2	137	81	218
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	12	216	192	408
	1	....	....		....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	3	5
	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6	7
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	25	33	58
3	3	....	4	1	1	....	3	1	....	....	....	....	2	....	24	12	36
1	2	....	2	4	4	2	....	1	....	....	....	....	3	....	89	90	179
9	14	5	13	6	9	4	7	8	1	2	2	4	29	25	1,169	1,015	2,184
	1	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
	....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	2	....	2
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
	....	....	....	....	....	..	....	....	...	....	....	....	....	....	3	....	3
	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	1	....	3	....	3
	....	.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	1	4
9	15	5	13	6	9	4	7	8	1	2	2	4	30	25	1,177	1,017	2,194
3	1	5	5	4	5	1	4	1	....	1	1	2	2	1	50	53	103
5	7	6	2	4	7	1	4	..	2	....	1	1	2	1	32	34	66
	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	4
	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.. ..	1	1
8	8	11	7	8	12	2	8	1	2	1	2	3	4	2	85	89	174
1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	9	6	15
	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	...	.....	1	1
16	14	2	15	7	13	3	8	4	2	1	2	1	13	22	306	335	641
	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	...	....	38	33	71
11	14	7	15	7	13	3	8	4	3	1	2	1	13	22	353	375	728
1	22	18	22	15	25	5	16	5	5	2	4	4	17	24	438	464	902

DEATHS—Continued.

Table showing the number of deaths from each specifie
Nativity, Nati

CAUSE OF DEATH.	Parent Nativity.					U. S.	
	Both American	Both Foreign.	Am.Fath. For.Mt'r.	For.Fath. Am.Mt'r.	Not reported.	M.	F.
CLASS III.—LOCAL DISEASES.							
Order 1. *Nervous System.*							
1. Cephalitis	13	7	1	1	7	12	11
2. Apoplexy	7	21	. ..	....	9	7	7
3. Paralysis	15	18	....	....	26	9	23
4. Insanity	1	2	....	....	4	2	1
6. Epilepsy	1	6	....	....	2	4	4
8. Convulsions	48	125	..	6	27	113	76
9. Brain diseases, &c	51	55	....	6	21	59	46
Total Diseases Nervous System	136	234	1	13	96	206	168
Order 2. *Organs of Circulation.*							
1. Pericarditis	1	....	....	....	1	....	1
2. Aneurism	....	....	....	....	1	1	....
3. Heart Diseases	35	68	....	1	36	31	37
Total Diseases Circulatory System	36	68	....	1	38	32	38
Order 3. *Respiratory Organs.*							
2. Laryngitis	....	2	....	....	3	2	1
3. Bronchitis	20	34	1	1	9	29	25
4. Pleurisy	3	1	....	...	1	1	3
5. Pneumonia	68	128	4	4	54	89	89
6. Asthma	....	5	....	....	1	1	2
7. Lung Diseases, &c	30	62	3	2	21	52	32
Total Diseases Respiratory System	121	232	8	7	89	174	152
Order 4. *Digestive Organs.*							
1. Gastritis	....	1	....	....	2	....	2
2. Enteritis	38	50	....	4	15	47	36
3. Peritonitis	4	7	....	1	10	3	9
6. Hernia	1	3	....	....	1	...	1
7. Ileus	1	4	....	....	2	3	3
9. Stricture of Intestines	1	1	....	..	....	1	..
11. Stomach Diseases, &c	9	13	....	2	8	12	8
13. Hepatitis	1	. ..	....	....	1	1	1
14. Jaundice	....	4	....	. .	....	1	2
15. Liver Diseases, &c	8	15	1	1	10	13	7
Total Diseases Digestive System	63	98	1	8	49	81	69
Order 5. *Urinary Organs.*							
1. Nephritis	....	....	....	...	1	....	....
4. Diabetes	4	2	....	....	2	5	1
5. Calculus, Gravel, &c	1	7	....	...	2	3	....
7. Kidney Diseases, &c	12	4	....	2	7	14	6
Total Diseases of Urinary System	17	13	....	2	12	22	7
Order 6. *Generative Organs.*							
1. Ovarian Dropsy	1	1	....	....	2	....	2
2. Diseases of Uterus, &c	2	....	....	....	6	...	7
Total Diseases of Generative Organs	3	1	....	...	8	...	9
Order 7. *Organs of Locomotion.*							
2. Joint Diseases, &c	1	4	....	....	1	2	1
Order 8. *Integumentary System.*							
1. Phlegmon	3	7	....	....	1	1	4
3. Skin Diseases, &c	4	3	....	....	4	4	4
Total Diseases Integumentary System	7	10	....	...	6	5	8
Total Local Class	384	660	10	31	298	522	452

DEATHS—Continued.

nesota for the year ending December 31, 1874, *with Parent the persons deceased.*

Age at Death.															
1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
1	4	3	1	....	....	1	1	10	8	2	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	1	1	....	....	1	....	....	1	3	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....	....	....	2	2
14	9	6	2	4	4	1	2	107	68	3	2	..	2	2	1
6	8	7	4	2	4	2	1	34	29	6	1	4	3	2	4
21	22	17	7	6	9	4	4	155	110	11	3	4	5	7	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	2	....	1	....	2	....	....	8	9	2	2	4	4	3	6
1	2	....	1	....	2	....	....	8	9	2	2	4	4	3	6
....	..	1	....	....	....	....	....	2	1	....	1	....	....	....	....
6	6	1	....	1	....	1	....	22	18	1	1	....	1	1	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15	10	4	4	4	1	....	2	55	51	2	6	3	3	2	3
....	....	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....
3	3	1	2	....	2	1	1	24	19	2	4	1	3	4	3
24	19	7	6	6	3	2	3	104	91	5	12	4	7	7	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9	5	1	....	1	1	1	....	30	25	2	2	1	....	5	1
....	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	1	1	1	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	5	4	....	....	....	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....	....	....	....	....
11	6	2	....	1	1	1	....	44	35	....	3	2	3	6	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1
....	1	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	1	1	....	1
57	50	27	14	14	16	8	7	316	247	20	21	15	21	23	27

DEATHS—Continued.

Table showing the number of Deaths from each specifi
Nativity, Nat

CAUSES OF DEATH.	Age at Death.							
	20		25		30		35	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III. LOCAL DISEASES.								
Order 1. *Nervous System.*								
1. Cephalitis	....	1	1	2	....	2	....	....
2. Apoplexy	....	2	4	1	....	....	1	....
3. Paralysis	....	1	....	1	....	2	1	1
4. Insanity	...	....	1	1	....	2	....	....
5. Epilepsy	....	....	....	....	...	....	...	....
6. Convulsions	2	2	....	1	1	3	....	1
9. Brain diseases, &c	2	4	3	....	1	2	10	3
Total Diseases Nervous System	4	10	9	6	2	11	12	5
Order 2. *Organs of Circulation.*								
1. Pericardities	.. .	....	....	1	....	....	...	....
2. Aneurism	....	....	1	....	....	...	....	....
3. Heart Diseases	1	3	3	4	1	3	3	5
Total Diseases Circulatory System.	1	3	4	5	1	3	3	5
Order 3. *Respiratory Organs.*								
2. Laryngitis.	....	....	....	....	....	....	....	....
3. Bronchitis	....	1	....	1	2	....	....	..
4. Pleurisy	....	1	.. .	....	...	1	....	....
5. Pneumonia	9	6	6	3	3	3	3	6
6. Asthma	....	...	....	...	....	....	....	....
7. Lung Diseases, &c	5	3	4	3	2	3	4	....
Total Diseases Respiratory System	14	11	10	7	7	7	7	6
Order 4. *Digestive Organs.*								
1. Gastritis	....	...	....	....	....	....	....	2
2. Enteritis	3	3	2	2	. ..	3	2	....
3. Peritonitis	1	2	....	1	1	3	....	2
6. Hernia	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Ileus	....	....	....	...	....	....	....	....
9. Stricture of Intestines	....	....	1	....	....	....	....	....
11. Stomach Diseases, &c	1	....	....	....	1	....	....	1
13. Hepatitis	1	....	....	....	....	....	....	....
14. Jaundice	....	....	....	....	1	....	....	....
15. Liver Diseases, &c	....	1	....	1	....	....	1	....
Total Diseases Digestive System	6	6	3	4	3	6	3	5
Order 5. *Urinary Organs.*								
1. Nephritis	....	...	....	....	....	....	....	....
4. Diabetes	....	...	...	....	....	....	1	....
5. Calculus, Gravel, &c	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Kidney Diseases, &c	1	1	1	....	....	2	.. .	1
Total Diseases of Urinary System	1	1	1	....	....	2	1	1
Order 6. *Generative Organs.*								
1. Ovarian Dropsy	....	1	....	....	....	....	....	....
2. Diseases of Uterus, &c	....	....	....	1	....	3	....	...
Total Disea's of Generative Organs	....	1	....	1	....	3	....	....
Order 7. *Organs of Locomotion.*								
2. Joint Diseases, &c	....	....	....	....	2	....	....	1
Order 8. *Integumentary System.*								
1. Phlegmon	2	....	....	2	1	....	....	....
13. *Skin Diseases, &c	....	1	....	....	1	....	1	....
Total Dise's Integumentary System	2	1	....	2	2	....	1	....
Total Local Class	28	33	27	25	17	32	27	23

* One case of Lepresy, Male Foreign, Parent-Nativity foreign, age 30.

DEATHS—Continued.

nnesota in the year ending December 31, 1874, with Parent
f the persons deceased.

Age at Death.														Total by Sexes		Grand Total.
55		60		65		70		75		80 and upwards		Not reported				
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	15	14	29
....	....	1	2	1	3	1	....	....	....	2	....	2	....	22	15	37
1	1	4	4	1	5	1	3	3	5	1	1	4	....	27	32	59
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	4	9
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	121	85	206
....	....	2	....	1	....	2	....	....	....	....	....	2	3	77	56	133
2	1	9	6	3	8	4	3	3	5	3	1	11	8	271	209	480
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
4	2	8	7	2	3	7	2	2	2	3	1	8	....	74	66	140
4	2	8	7	2	3	7	2	2	2	3	1	8	1	75	68	143
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	5
2	1	3	1	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	36	29	65
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	3	5
7	4	13	8	2	5	....	3	1	1	1	1	5	7	139	119	258
....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	3	3	6
5	1	2	2	2	1	....	1	1	....	1	....	4	1	68	50	118
15	6	19	11	5	7	1	4	3	1	2	2	10	9	250	207	457
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	3
2	1	....	3	2	3	2	1	1	....	....	....	2	1	60	47	107
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	6	16	22
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	3	2	5
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	4	7
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
....	1	2	1	3	....	1	1	....	1	....	....	1	1	21	11	32
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	4
4	....	3	1	2	....	1	....	1	1	....	....	2	1	24	11	35
7	3	6	6	7	3	5	3	2	2	....	....	6	4	123	96	219
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1
1	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	2	....	7	1	8
....	....	3	....	2	....	....	....	3	....	1	....	....	....	10	....	10
....	....	5	....	3	....	1	....	3	....	....	....	1	2	18	7	25
1	....	9	....	6	....	1	....	7	....	1	....	4	2	36	8	44
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	8
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	12
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	6
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	6	11
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	6	11
....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	12	22
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24	21	18	12	17	10	9	4	39	24	768	615	1383

DEATHS—Continued.

Table showing the number of Deaths from each specif
Nativity, No

CAUSES OF DEATH.	Parent Nativity.					U. S.
	Both American.	Both Foreign.	Am. Fath'r For. Moth.	For. Fath'r Am. Moth.	Not reported.	M.
CLASS IV. DEVELOPMENTAL DISEASES.						
Order 1. Devel. Dis. of Children.						
1. Stillborn	37	66	....	4	41	84
2. Premature Birth and Inf. Debility	74	87	1	5	28	108
3. Cyanosis	1	....	....	....	.. .	1
5. Other Malformations	4	....	....	....	1	1
6. Teething	19	15	....	2	5	20
Total Devel. Diseases of Children	135	168	1	11	75	214
Order 2. Devel. Diseases of Women.						
2. Childbirth	17	57	....	....	27	....
Order 3. Devel. Diseases of Old People.						
1. Old Age	19	110	....	....	62	39
Order 4. Diseases of Nutrition.						
1. Atrophy and Debility	3	21	....	1	17	7
Total Developmental Class	174	356	1	12	181	260
CLASS V. VIOLENT DEATHS.						
Order 1. Accident or Negligence.						
1. Fractures and Contusions	2	6	....	....	11	7
2. Wounds	1	3	....	....	3	3
3. Burns and Scalds	5	22	....	1	7	10
4. Poison	1	3	....	2	4	5
5. Drowning	9	32	2	3	20	29
6. Suffocation	1	6	....	1	2	9
7. Otherwise	23	63	2	....	28	43
Total deaths from Accidents	42	135	4	7	70	106
Order 3. Homicide.						
1. Murder and Manslaughter	....	7	....	....	4	1
Order 4. Suicide.						
2. Poison	....	1	....	....	....	....
4. Hanging	....	2	....	...	....	....
5. Otherwise	2	15	....	....	7	4
Total Suicidal deaths	2	18	....	...	7	4
Order 6. Violent Deaths not Classed.						
Sudden cause, unascertained	1	3	....	....	....	....
Total Violent deaths	45	163	4	7	81	111
Total Zymotic Diseases	561	1115	29	76	418	982
Total Constitutional Diseases	226	397	6	9	264	240
Total Local Diseases	384	660	10	31	293	522
Total Developmental Diseases	174	356	1	12	181	260
Total Violent Deaths	45	163	4	7	81	111
Total Specified Causes of Death	1390	2691	50	135	1237	2115
Deaths with cause not given	230	908	18	49	211	618

DEATHS—Continued.

innesota for the year ending December 31, 1874, *with Parent*
of the persons deceased.

Age at Death.																
r	1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
..	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	.....	......
77	3	9	2	....	....	....	....	....	109	86	....	....	....	....	....	......
..	1	....	....	....	....	....	....	...	1	.....	....	....	....	....	.....	.....
..	1	4	....	....	....	....	....	....	1	4	....	....	....	....	.....	......
13	7	8	...	...	1	....	....	....	20	21	....	....	....	....	.....	......
90	12	21	2	....	1	....	....	....	131	111	....	....	....	....	.....	......
...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	...	....	....	....	.....	7
...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	.....	......
..	....	....	....	....	..	....	....	....	......	......	1	...	....	....	....	1
90	12	21	2	...	1	...	....	....	131	111	1	....	....	...	.....	8
...	....	....	....	..	....	....	....	....	......	......	.. ..	...	1	....	.....	......
...	....	....	....	....	....	...	....	....	......	......	...	....	1	....	3	......
2	1	3	3	2	2	4	1	3	7	14	1	2	....	1	.....	2
...	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	.....	......
...	2	2	2	...	1	....	1	....	7	2	9	4	10	....	4	1
...	....	....	....	....	....	....	....	....	8	......	....	....	....	....	.....	......
3	2	1	1	....	4	1	....	....	8	5	4	3	5	1	13	....
5	6	7	6	2	7	5	2	3	31	22	15	9	17	2	20	3
...	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	...	....	....	1	.....	......
...	....	....	....	...	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	.....	......
...	....	....	....	....	....	....	...	....	.....	......	....	....	....	....	.....	......
...	....	....	1	....	....	....	....	....	1	..	....	....	....	1	.....	......
...	...	....	1	....	....	....	....	.. .	1	......	....	....	....	1	....	......
...	....	....	...	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	1
5	6	7	7	2	7	5	2	3	32	22	15	9	17	4	21	4
326	167	147	64	68	55	50	32	27	755	618	114	113	48	54	31	50
32	20	20	6	6	5	8	8	4	83	70	10	9	10	14	12	44
160	57	50	27	14	14	16	8	7	316	247	20	21	15	21	23	27
90	12	21	2	....	1	....	....	....	131	111	1	....	....	....	.....	8
5	6	7	7	2	7	5	2	3	32	22	15	9	17	4	21	4
613	262	245	106	90	82	79	45	41	1,317	1,068	160	152	90	93	87	133
304	46	40	24	14	12	12	10	9	514	379	26	31	17	14	18	20

DEATHS—Continued.

Table showing the number of Deaths from each sp
Nativity,

CAUSES OF DEATH.	Age at Death.						
	20		25		30		
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.
CLASS IV. DEVELOPMENTAL DISEASES							
Order 1. *Devel. Dis. of Children.*							
1. Stillborn	....	....	....	....	....	....	....
2. Premature Birth and Inf. Deb'y	....	....	....	....	....	....	....
3. Cyanosis	....	....	....	....	....	....	....
5. Other Malformations	....	....	....	....	....	....	....
6. Teething	....	....	....	....	....	....	....
Total Devel. Diseases of Children	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. *Devel. Dis. of Women.*							
2. Childbirth	....	17	....	18	....	14	....
Order 3. *Devel. Dis. of Old People.*							
1. Old Age	....	....	....	....	....	....	....
Order 4. *Diseases of Nutrition.*							
1. Atrophy and Debility	....	....	2	2	2	....	....
Total Developmental Class	....	17	2	20	2	14	....
CLASS V. VIOLENT DEATHS.							
Order 1. *Accident or Negligence.*							
1. Fractures and Contusions	2	....	1	....	....	....	2
2. Wounds	....	....	1	....	1	....	....
3. Burns and Scalds	1	1	....	....	1	1	
4. Poison	....	....	....	1	....	....	1
5. Drowning	7	....	4	....	....	....	3
6. Suffocation	....	....	....	....	....	....	....
7. Otherwise	11	1	2	2	7	....	7
Total Deaths from Accidents	21	2	8	3	9	1	13
Order 3. *Homicide.*							
1. Murder and Manslaughter	....	1	1	....	1	....	1
Order 4. *Suicide.*							
2. Poison	....	....	....	....	1	....	....
4. Hanging	....	....	....	....	....	....	1
5. Otherwise	....	....	1	1	2	....	2
Total Suicidal Deaths	....	....	1	1	3	....	3
Order 6. *Viol. Deaths not Classed.*							
Sudden cause, unascertained	1	....	....	....	....	....	....
Total violent deaths	22	8	10	4	13	1	17
Total Zymotic Diseases	42	33	28	28	18	13	12
Total Constitutional Diseases	32	62	27	37	36	39	34
Total Local Diseases	28	33	27	25	17	32	27
Total Developmental Diseases	....	17	2	20	2	14	....
Total Violent Deaths	22	3	10	4	13	1	17
Total Specified Causes of Death	124	148	94	114	86	99	90
Deaths with cause not given	12	19	6	9	7	17	13

DEATHS.—Continued.

nnesota, in the year ending December 31, 1874, *with Parent*
the person deceased.

Age at Death.														Total by Sexes.		Grand Total.
55		60		65		70		75		80 and upwards.		Not reported.				
M	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	84	64	84	64	148
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	109	86	195
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	21	41
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	84	64	215	175	390
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11	....	101	101
2	1	4	5	4	7	20	17	22	17	55	31	3	3	110	81	191
1	1	3	....	1	1	6	....	4	1	1	....	3	....	29	13	42
3	2	7	5	5	8	26	17	26	18	56	31	90	78	354	370	724
2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	19	....	19
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	7
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	12	23	35
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	10
1	....	1	....	....	....	1	....	....		....	....	7	....	58	8	66
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	10	....	10
2	2	2	....	3	....	1	....	....	....	1	....	9	3	92	19	111
5	2	5	....	3	....	2	....	1	....	2	....	19	4	205	53	258
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	7	4	11
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	4	....	21	3	24
....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	4	....	24	3	27
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	4
6	2	5	1	3	....	4	....	2	....	2	....	25	4	238	62	300
15	5	13	6	9	4	7	8	1	2	2	4	80	25	1177	1017	2,194
22	18	25	15	25	5	16	5	5	2	4	4	17	24	438	464	902
29	13	51	32	24	21	18	12	17	10	9	4	39	24	768	615	1,383
3	2	7	5	5	8	26	17	26	18	56	31	90	78	354	370	724
6	2	5	1	3	....	4	....	2	....	2	....	25	4	238	62	300
75	40	101	59	66	38	71	42	51	32	78	43	201	155	2975	2528	5,503
12	5	15	18	8	12	14	5	9	5	6	5	56	56	765	641	1,406

PHTHISIS PULMONALIS.

Table showing the number of deaths from Phthisi
year ending December 31, 1874, *with*

Counties.	Total.	Sex.			
		Males.	Females.	January.	February.
Totals	641	306	335	52	45
Anoka	6	4	2	1	......
Becker	1	......	1	......	......
Blue Earth	13	8	5	......	2
Brown	14	6	8	2	1
Carver	11	5	6	1	2
Chisago	8	5	3	1	.. ..
Dakota	21	15	6	1	3
Dodge	12	6	6	......	1
Douglas	6	2	4	......	1
Faribault	14	8	6	......	......
Fillmore	27	13	14	2	1
Freeborn	13	4	9	1	1
Goodhue	37	23	14	2	2
Hennepin	87	42	45	8	4
Houston	12	7	5	......	2
Isanti	8	2	6	......	1
Jackson	2	......	2	......	......
Kandiyohi	3	2	1	......	......
LeSueur	12	2	10	1	. .. .
McLeod	4	1	3	1	1
Martin	3	1	2	.. .	1
Meeker	10	5	5	......	......
Mille Lacs	1	......	1	......	......
Morrison	2	1	1	......	......
Mower	10	4	6	......	1
Nicollet	19	9	10	......	1
Nobles	2	......	2	1	......
Olmsted	36	14	22	2	......
Otter Tail	5	1	4	1	......
Pope	4	4	......	......	......
Ramsey	64	38	26	11	7
Redwood	1	......	1	......	......
Renville	3	1	2	......	......
Rice	19	9	10	1	1
Rock	1	1	......	......	......
St. Louis	1	......	1	......	......
Scott	12	1	11	......	2
Sherburne	5	3	2	1	......
Sibley	11	6	5	2	1
Stearns	23	13	10	5	3
Steele	10	3	7	1	......
Swift	1	......	1	......	......
Todd	4	1	3	......	1
Wabasha	14	4	10	2	......
Wadena	1	......	1	......	......
Waseca	7	3	4	......	1
Washington	16	7	9	1	3
Watonwan	4	2	2	......	......
Winona	28	14	14	3	......
Wright	13	6	7	......	1

PHTHISIS PULMONALIS.

the Lungs in the several Counties of Minnesota, in the
Nativity and Age of the persons deceased.

Month of Death.						Birthplace.								
August.	September.	October.	November.	December.	Not reported.	Minnesota.	Other States.	Germany.	Norway.	Sweden.	Ireland.	England.	British Am. Provinces.	Other Countries.
52	46	54	52	54	8	93	242	68	70	28	41	8	34	66
....	......	......	1	2	......	1	2	....	....	....	....	....	....	3
....	......	......	......	......	......	......	......	....	1	....	....	....	....	....
1	1	......	......	2	......	3	6	8	....	....	1	....	....	....
2	......	1	1	......	......	......	4	3	4	....	....	....	1	2
2	......	1	2	......	......	2	1	5	1	....	....	....	....	2
3	......	1	1	......	......	1	5	....	....	2	....	....	....	....
....	2	3	3	2	......	2	7	4	1	....	5	....	....	2
1	1	......	4	3	1	......	8	1	1	....	1	1	....	....
1	......	1	......	......	......	2	3	....	1	....	....	....	....	....
....	2	2	2	......	......	......	7	1	8	....	....	....	1	2
....	1	......	2	5	2	1	11	....	14	....	1	....	....	....
....	2	1	2	......	......	1	8	..	2	....	1	....	....	1
3	......	6	......	4	2	6	11	2	9	4	2	....	....	3
9	6	8	7	8	......	18	33	4	2	1	4	....	8	17
....	3	1	......	1	......	8	2	1	5	....	1	....	....	....
....	......	......	......	1	......	5	......	....	....	1	....	....	1	1
....	......	1	1	......	......	......	1	....	....	....	....	1	....	....
....	1	1	......	1	......	......	2	....	1	....	....	....	....	....
1	......	1	......	2	......	1	8	1	....	....	1	....	....	1
....	......	......	......	......	......	......	2	1	....	....	....	....	....	1
1	......	......	......	......	......	1	1	....	1	....	....	....	....	....
2	......	1	1	......	1	2	......	....	8	4	....	....	....	1
....	......	......	1	......	......	......	......	....	....	....	1	....	....	....
....	......	......	......	......	......	1	......	....	....	1	....	....	....	....
2	......	1	1	......	......	1	5	....	2	....	....	....	....	2
2	5	2	3	1	......	2	1	2	3	6	....	....	...	5
....	......	......	......	......	......	......	......	....	1	....	....	....	....	1
4	2	3	4	4	......	1	23	1	3	....	3	2	....	3
....	......	......	1	......	......	1	1	1	1	1	....	....	....	...
....	......	1	......	1	......	2	......	....	1	....	....	....	1	....
5	5	5	4	3	......	1	28	17	....	2	10	....	8	8
....	......	......	......	......	......	......	......	....	....	....	....	....	1	....
....	1	......	......	......	......	1	......	....	2	....	....	....	....	....
2	1	4	2	......	......	3	12	1	....	....	2	1	....	....
....	1	......	......	......	......	1	......	....	....	....	....	....	....	....
1	......	......	......	......	......	......	1	....	....	....	....	....	....	....
1	2	1	1	2	......	3	1	2	1	2	....	1	....	2
....	1	1	......	1	......	1	2	....	1	1	....	....	...	....
....	2	4	......	......	......	4	1	4	....	....	2	....	....	....
....	......	2	1	4	......	6	6	5	....	1	....	....	....	5
1	......	......	2	1	......	......	6	1	....	....	....	....	....	3
....	......	......	......	......	......	......	......	....	1	....	...	....	....	....
1	......	......	......	......	1	......	8	....	....	....	....	....	....	1
....	8	1	......	1	......	3	6	1	2	....	2	....	....	....
....	......	......	1	......	......	......	1	....	....	....	....	....	....	....
1	......	......	......	......	......	1	1	....	2	....	2	....	....	1
2	......	1	......	3	......	2	6	1	....	1	1	....	5	....
....	2	......	......	1	......	2	......	....	1	...	....	....	....	1
2	1	2	2	1	1	6	10	6	...	....	...	2	1	3
2	1	2	2	.....	......	2	7	....	....	1	1	....	2	....

PHTHISIS PULMONALIS—Continued.

Table showing the number of Deaths from Phthi
in the year ending Dec. 31, 1874, wit

Counties.	Parent Nativity.					A
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father.	Am. Mother.	Not reported.	Under 1
						M.
Total	149	280	2	7	203	19
Anoka	1	1		1	3	
Becker		1				
Blue Earth	5	7		1		
Brown	2	11			1	
Carver		6			5	
Chisago	5	2			1	
Dakota	2	8		2	9	
Dodge	2	3			7	1
Douglas	2				4	
Faribault	4	5			5	
Fillmore	6	16			5	
Freeborn	3	8			2	1
Goodhue	8	22			7	1
Hennepin	9	9			69	5
Houston	2	9			1	
Isanti	4	3			1	1
Jackson		2				
Kandiyohi	2				1	
LeSueur	8	3			1	1
McLeod		1			3	
Martin	1	1			1	
Meeker	1	7			2	
Mille Lacs		1				
Morrison				1	1	1
Mower	4	2			4	
Nicollet	1	15			3	
Nobles		1			1	
Olmsted	14	11			11	
Otter Tail	1	3	1			
Pope	1	3				1
Ramsey	21	40			3	1
Redwood		1				
Renville		2			1	
Rice	6	3			10	1
Rock		1				
St. Louis	1					
Scott	2	10				
Sherburne	2	3				
Sibley		8			2	1
Stearns	2	18		1	7	
Steele	8	1			1	
Swift		1				
Todd	1				3	
Wabasha	3	3			8	1
Wadena					1	
Waseca		6			1	
Washington	2	11		1	2	
Watonwan	1	2			1	
Winona	6	9	1		12	2
Wright	6	5			2	1

PHTHISIS PULMONALIS—Continued.

tion of the Lungs in the several counties of Minnesota eath, Nativity and Age of the persons deceased.

Age at Death in Years.												
	3 years.		4 years.		5 years.		10 years.		15 years.		20 years.	
F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
4	9	5	1	2	5	5	7	18	9	41	30	58
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	1	......	1	......	1	......	......	......	......	4
......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	......	1	5
......	......	......	......	1	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	2	1	....
......	......	1	......	......	1	......	......	......	......	......	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	2	1
......	......	1	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	2
......	1	......	......	......	......	......	......	......	......	2	1	4
1	......	......	......	......	......	......	1	....	......	1	1	....
......	......	......	......	......	1	......	1	1	3	......	6	2
1	......	......	......	1	1	......	1	3	1	6	1	7
......	......	1	......	......	......	......	1	......	......	1	......	1
......	......	......	......	......	......	1	......	1	....	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	......
1	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	2
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	1	......	......	......	1	1	......
1	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......
......	1	......	......	......	......	......	......	......	......	2	2	6
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	1	1	......	1	......	8	5	8
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	1	1	......	......	2
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	....	......	1	......	......
......	......	......	......	......	......	1	......	......	......	2	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	1
......	......	......	......	......	......	......	1	......	2	3	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	2	.....	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	3	1	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	1	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	3	1	3
......	......	......	......	......	......	1	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	1	2	4
......	......	1	......	......	......	......	......	1	......	1	......	2

PHTHISIS PULMONALIS—Continue

Table showing the number of Deaths from Ph
in the year ending Dec. 31, 1874, *w*

Counties.	Age at Death in Years.					
	25 years.		30 years.		35 years.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Totals	23	34	33	38	32	24
Anoka	......	......	2	2	......	......
Becker	......	......	......	......	......	......
Blue Earth	......	......	......	......	1	......
Brown	......	......	1	......	......	......
Carver	......	......	......	......	......	2
Chisago	......	......	1	......	......	......
Dakota	2	1	2	......	4	......
Dodge	......	2	......	......	......	......
Douglas	......	......	......	......	1	......
Faribault	2	......	1	......	2	2
Fillmore	1	2	2	1	1	......
Freeborn	......	2	......	1	......	2
Goodhue	1	3	......	2	1	2
Hennepin	8	6	2	4	8	2
Houston	1	......	1	1	......	......
Isanti	......	......	......	......	......	1
Jackson	......	......	......	......	......	......
Kandiyohi	1	......	......	......	......	......
Le Sueur	......	3	......	2	......	1
McLeod	......	......	......	......	......	1
Martin	......	......	......	......	......	......
Meeker	......	1	......	......	......	1
Mille Lacs	......	1	......	......	......	......
Morrison	......	......	......	1	......	......
Mower	1	......	......	......	......	2
Nicollet	......	......	4	......	......	1
Nobles	......	......	......	1	......	......
Olmsted	......	......	1	6	3	3
Otter Tail	......	......	......	......	......	......
Pope	......	......	......	......	2	......
Ramsey	3	2	8	5	3	......
Redwood	......	1	......	......	......	......
Renville	......	1	......	......	......	......
Rice	2	1	1	1	......	1
Rock	......	......	......	......	......	......
St. Louis	......	......	......	......	......	......
Scott	......	1	......	......	1	......
Sherburne	......	......	1	1	1	......
Sibley	......	......	......	......	......	......
Stearns	......	......	1	1	2	1
Steele	1	1	1	2	......	1
Swift	......	......	......	......	......	......
Todd	......	1	......	......	......	......
Wabasha	1	2	......	......	......	......
Wadena	......	......	......	......	......	1
Waseca	1	......	1	......	1	......
Washington	2	1	1	......	1	......
Watonwan	......	......	......	......	......	......
Winona	1	2	2	2	......	......
Wright	......	......	......	......	......	......

PHTHISIS PULMONALIS.—Continued.

ion of the Lungs in the several Counties of Minnesota,
ath, Nativity and Age of the persons deceased.

Age at Death in Years.														
	55 years.		60 years.		65 years.		70 years.		75 years.		80 years.		Not reported.	
F.	M.	F.	M	F.	M.	F.	M	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
10	14	6	18	7	13	3	8	4	2	1	2	1	13	22
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....
....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
1	2	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	2
....	2	1	4	....	1	....	1	....	....	....	....	....	3	3
....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
1	1	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	2	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	1	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	1
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2
....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Deaths of Typhoid Fever in Minnesota in 1874.

MONTH OF DEATH.	Total.	TOTAL BY SEXES.		BIRTH PLACE.						
		Males	Females.	Minnesota.	Other States of the Union.	Germany.	Norway.	Sweden.	Ireland.	British Americ
Totals............	326	183	143	78	101	36	31	34	7	
January............	10	8	2	2	5	......	2	......	......	....
February	10	6	4	1	4	2	......	2	......	....
March.............	8	5	3	1	3	1	......	......	2	....
April.....	22	13	9	4	9	3	2	1	1	1
May................	11	5	6	1	4	1	1	2	......	1
June.......... ...	13	5	8	3	2	3	1	1	......	....
July....	11	8	3	3	1	2	1	3	......	....
August.............	30	22	8	5	7	7	......	6	......	....
September..........	45	23	22	10	12	3	6	8	1	....
October............	66	32	34	19	23	6	5	7	2	2
November..........	60	37	23	17	18	7	8	2	......	....
December..........	37	17	20	12	12	1	2	2	1	1
Not reported.......	3	2	1	......	1	......	2	......	......	....

Deaths of Typhoid Fever in Minnesota in 1874.

AGE AT DEATH IN YEARS.

1 year.		2 years.		3 years.		4 years.		Total under 5.		5 years.		10 years.		15 years.	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
7	5	6	3	2	4	1	3	22	21	7	16	18	14	21	35
......	.....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	1	2	1	2	....
......	.....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....
1	.....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	...	....	....
......	.....	....	....	1	1	....	....	1	1	1	....	2	....	....	1
......	.....	...	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1
......	.....	....	1	....	....	....	...	1	2	....	2	....	....	2	1
1	.....	....	...	....	...	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1
......	2	....	....	....	2	....	....	....	4	....	....	1	1	2	2
1	2	....	....	1	....	1	1	5	3	....	....	3	2	3	6
3	.....	1	1	....	....	....	....	5	4	2	1	3	7	3	11
1	.....	4	1	....	1	....	1	5	4	1	5	7	2	6	7
......	1	1	....	....	...	....	....	3	1	2	4	....	1	3	5
......	.....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Deaths Of Typhoid Fever in Minnesota in 1874—Co

MONTH OF DEATH.	AGE AT DEATH IN YEARS.											
	20 years.		25 years.		30 years.		35 years.		40 years.		45 years.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Totals......	30	18	22	10	12	7	9	6	5	5	7	3
January	1	....	....	....	1	....	....	....	....	.. .	....	....
February.......	1	1	1	....	1	....	1	....	1	....	1	....
March	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....
April............	2	....	2	2	1	2	....	1	1	1	....	....
May.............	1	2	2	....	....	....	1	...	...	1	....	1
June............	1	1	....	...	....	. ..	....	1	....	1	. ..	....
July	1	1	1	....	1	....	2	...	....	1	1	....
August..........	8	....	3	....	1	1	1	....	....	....	2	....
September......	4	4	2	3	2	2	....	....	....	1	....	...
October.........	3	4	8	1	2	1	2	1	....	....	....	2
November......	6	3	....	....	1	....	2	1	2	....	3	....
December.......	2	2	2	3	1	...	....	2	....	....	....	....
Not reported....	....	....	....	...	1	1	....	....	....	....	....	....

Deaths of Typhoid Fever in Minnesota in 1874—Continued.

AGE AT DEATH IN YEARS.												PARENT NATIVITY.				
60 years.		65 years.		70 years.		75 years.		80 years.		Not reported.		Both American.	Both Foreign.	Am. Father.	Am. Mother.	Not Reported.
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.					
3	....	2	1	....	1	1	....	2	....	4	2	96	172	2	6	50
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	.....	4	4	......	1	1
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	.....	4	6	......	......	......
1	....	...	....	....	...	....	....	....	....	......	.....	1	6	......	......	1
...	....	....	....	....	1	....	....	....	....	......	.....	7	10	......	......	5
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	....	4	6	1	......	......
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	.....	5	7	.....	......	1
...		....	....	....	....	....	....	....	..	....	.....	2	8	......	......	1
...	....	....	....	....	....	....	....	2	....	......	.....	8	16	1	......	5
...	....	....	1	....	...	....	....	...	....	.....	.....	11	21	.....	1	12
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	.....	19	35	......	2	10
...	....	2	....	....	....	....	....	....	....	2	1	17	38	......	2	8
.	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	1	14	18	......	......	5
...	....	....	....	....	....	1	....	....	...	....	....	......	2	......	.....	1

POPULATION.

STATE CENSUS OF 1875.

Pursuant to sec. 23, art. IV of the constitution, ord
the Legislature shall provide by law for the enumeratio
habitants of the state in the year 1865 and every tenth
after, an act approved March 9, 1875, provided for the e
of all persons residing in the state on May 1, 1875. Ma
date of the annual assessment of taxable property by th
and city assessors, who, for the sake of economy, were
merators under the law. The law required the census t
by sex, nativity, foreign parent-nativity, number of m
tants over twenty-one years of age, number of families,
blind, deaf and dumb, insane and persons of color. Th
as returned to the Secretary of State and compiled unde
tion, show the following population:

Population, May 1, 1875, total.......................

By Sex—

Male..
Females..
Unknown..

Total by sex..

By Race—

Whites..................	**Males,**	**314,758**	**Females,**	**280,118**	**T**
Negroes.................	"	**290**	"	**216**	
Mulattoes................	"	**172**	"	**137**	
Indians (citizens)........	"	**151**	"	**169**	
Half-breeds (citizens).....	"	**605**	"	**647**	
		315,976		**281,286**	

Add unknown..

Total by race..

iscellaneous—

les 21 years and over	150,916	Deaf and Dumb	263
ildren between five and 21 years	228,362	Blind	111
		Insane	520
mber of families	111,220	Idiots	103

Nativity—

Born in the United States—		
Minnesota	205,949	
ewhere in the United States	170,051	
Total native born		376,000
Foreign born		217,429
Of unknown nativity		3,978
Total by nativity		597,407

tivity by States and Countries—

Native born population—

nnesota	205,949	Massachusetts	5,880
w York	41,344	Michigan	4,512
sconsin	30,834	New Hampshire	3,383
io	13,320	Connecticut	2,597
nois	12,574	Virginia (incl. W. V.)	2,030
nnsylvania	12,044	Kentucky	1,727
ine	10,764	Missouri	1,580
liana	7,170	New Jersey	1,241
rmont	7,033	Other States and Territories	5,669
va	6,349		
		Total Native born	376,000

reign born population—

rmany	59,602	Denmark	4,052
rway	53,766	Scotland	2,652
eden	30,507	Switzerland	2,183
land	22,838	Holland	1,738
itish America	19,331	France	1,283
gland	7,054	Wales	1,057
stria—Bohemia	4,270	Other countries	3,938
her Austrian provinces	3,158		
		Total Foreign born	217,429

THE INCREASE IN POPULATION.

The population of Minnesota on May 1, 1875, sh
lowing increase in numbers as compared with the
June 1, 1870:

Increase by immigration—

Of persons born elsewhere in the United States..............
Of persons born in foreign countries ....

By immigration...
Increase by births in Minnesota............................
By persons of unknown origin...............................

Total increase...

The above figures do not, of course, represent the
of persons who either by immigration or by birth bec
of the state at any time during the four years and e
constituting the interval between the U. S. census of
and the state census of May 1, 1875, but only such of
who remained and survived at the end of that perio
ber of immigrants and of births exceed the above by t
deaths in and removals from the state in the sam
arate immigration or emigration statistics exist, and
tion of births and partly of deaths under the state la
pears by comparison with the census statements to be
incomplete. The whole number of births registere
years 1870–75 was only 73,429, which, deducting
tered deaths under five years, gives only 60,721 sur
On the other hand, the increase shown by the state
number of native Minnesotians from June 1, 1870, to
is 79,458, which, assuming the census to be correct,
the full number of births occurring in the interv
11 months when there is added to it the number of
native Minnesotians of all ages, who in the same
or removed from the state. As already observed, t
removals there is no means of ascertaining; the de
may be approximated from the number registered
rates of survivorship of children. The following ta
number of native Minnesotians in the several cens
proportion to the whole population of the same ages

atives of Minnesota in the Census years;—

nsus ears.	Living in Minnesota.		Living out of Minnesota.		All Living.		Annual Mean of Increase since last Census.	
	Whole No.	Increase since last Census.	Whole No.	Increase since last Census.	Whole No.	Increase since last Census.	Living in Minnesota.	All living
50..	1,586	....	......	....	1,586	....	....	....
60..	34,305	32,719	3,310	3,310	37,615	36,029	3,271.9	3,602.9
70..	126,491	92,186	12,540	9,230	139,031	99,416	9,218.6	9,941.6
75..	205,949	79,458	......	....	....	....	16,160.9	....

No published statistics show the native Minnesotians by ages, cept as indicated in the foregoing table, neither the United States or the state census giving the natives of states by ages, though e schedules of the state census of 1875 contain the information om which such age tables may be compiled. The native Minnesotians of the following table are those of the column "Living in innesota," of the foregoing table. The basis of their separation y age in periods of five years is the approximate ratio of increase births, one-third of the growth in a decade since 1850 being asgned to the first five years of the decade and two-thirds to the cond five. The death-column shows the whole number of registered eaths in Minnesota in five years since 1870 of persons of all classes at at date of death were between five and thirty years of age. In the ble they are so connected with the population of 1870, that deaths 1870–1875 of persons at the age of 25–30 years, are charged to e population in 1870 between 20 and 25; deaths at 20–25 to population between 15 and 20; deaths at 15–20 to population between) and 15; deaths at 10–15 to population between 5 and 10; and eaths at 5–10 to population under 5.

Age at intervals of 5 years.	Year of birth.	Population under 25 on June 1, 1870.			Bor Minn in the nan
		Total.	Foreign.	Native.	
Under 25 to 20	1846-1850	37,577	18,546	19,081	1
1st decade.					
Under 20 to 15	1851-1855	39,565	13,418	26,152	10
Under 15 to 10	1856-1860	55,191	10,708	44,483	2
All 10 under 20	1851-1860	94,756	24,121	70,635	82
Under 25 to 10	1846-1860	182,333	42,667	89,666	34
2d decade.					
Under 10 to 5	1861-1865	63,157	9,196	58,961	30
Under 5......	1866-1870	70,981	4,313	66,668	61
All under 10..	1861-1870	134,138	13,509	120,629	92
All under 15..	1856-1870	189,329	24,217	165,112	118
All under 20..	1851-1870	228,894	37,630	191,264	124
All under 25..	1846-1870	266,471	56,176	210,295	126
Under 25 to 15	1846-1855	77,142	31,959	45,183	12
Under 15 to 5	1851-1865	118,348	19,904	98,444	52
Under 25 to 5	1846-1865	195,490	51,863	143,627	65

Assuming the death rate among all classes of the
the same, it appears from the foregoing table that
the deaths since 1870 between 5 and 30, must have
natives of Minnesota born before 1870. Adding t
crease shown by the state census, the number of sur
81,858. It is the experience of European countries
a survivorship of 100 at the end of a year, there sh
born 109 to 113. Our own state returns for three
give 5,328 deaths under 1 year to a total of 50,024 b
surviving births, being 112 born to each 100 surviv
show that to 100 deaths under 1 year, there are 55.
age 1 to 5 years. On this basis the number of birt
from the state census, was as follows:

Natives of Minnesota, May 1, 1875 ....
Natives of Minnesota, June 1, 1870..................
Of which died at over 5 years before May 1, 1875.........

Born from June 1, 1870, to May 1, 1875, and surviving Ma

ed in same period under 1 year of age	9,659
ed in same period at 1–4 years 11 months	5,336
Total Births in 4 years 11 months	96,853

nual mean of births	19,699
nual mean of births surviving at 4 years 11 months of age	16,649

The foregoing table accounts for all deaths under five years of
e, and on the basis of established rates of deaths to survivors.
e number of registered deaths in the four years 1871–74, were
,597, of which 10,350 under 5. Adding the returns of the mid-
year, 1872, to represent the 11 months June 1–December
, 1870, and January 1–May 1, 1875, the whole number of
gistered deaths for the 4 years 11 months will be 27,825, of
ich 12,708 under 5. The latter number is 2,287 less than the
mber under 5 deduced from the rates of survivorship in the above
th table. The deficiency in the death-returns concerning older
rsons may be assumed to be comparatively less, from the fact that
smaller death-rate, and the attention attracted by deaths of
ler persons, enable the town clerks to obtain a fuller registry.
centres of population, as St. Paul and Minneapolis, the record-
g of deaths is a pre-requisite to burial, contributing materially to
complete registration. Accepting, therefore, the returns of reg-
ered deaths at five years and over as measurably correct, and
stributing deaths of unknown nativity proportionally among the
tive and foreign, the showing is as follows:

aths at 5 years and over registered in 4 years 11 months	15,117
which above accounted for as of native Minnesotians	2,400
aving of deaths at 5 years of age and upwards	12,717
which of persons born elsewhere in the United States	5,617
d of persons born in foreign countries	7,100
Total	12,717

Making the account of immigration, as shown by the census and
eath returns, as follows:

May 1, 1875—Born elsewhere in the United States........
June 1, 1870—Born elsewhere in the U. S................
Deduct deaths since 1870 ....

Native Americans immigrated since June 1, 1870 ....

May 1, 1875—Born in foreign countries..................
June 1, 1870—Born in foreign countries.................
Deduct deaths since 1870...........................

Born foreigners immigrated since June 1, 1870.........

Total Immigration in 4 years 11 months................

Average per year—Of Americans, 4,708; of foreigners, 17,690.

The summary of births, deaths and immigratio 1870, to May 1, 1875, thus being as follows:

Whole number of births.................................
Whole number immigrated—Born Americans ....
Born foreigners...........

Deaths—Under 5, 14,995; at 5 and upwards, 15,117; total

Surviving..

Add persons of unknown origin.......... ....

Net increase from June 1, 1870, to May 1, 1875..........

Increase by special nativity.—The number residin 1875, 1870 and 1860, of natives of the several Am foreign countries, that have contributed to our po difference in numbers from one census to anoth follows:

	1875.	1870.	1860.	Increase since 1870.	Increase since 1860.
Minnesota............. ...	205,949	126,491	34,305	79,458	171,644
sewhere in the United States.	170,051	152,518	78,990	17,533	91,061
foreign countries..........	217,429	160,697	58,728	56,782	158,701
nown nativity...............	8,978	......	....	3,978	3,978
opulation.................	597,407	489,706	172,028	157,701	425,384
e born, by states—					
ork........................	41,844	39,507	21,574	1,887	19,770
sin........................	30,884	24,048	6,603	6,786	24,281
....	13,320	12,651	7,533	669	5,787
....	12.574	10,979	5,475	1,595	7,099
vania................	12,044	11,966	7,606	78	4,438
....	10,764	9,939	6,480	825	4,384
....	7,170	7,438	3,604	268	3,566
t	7,033	6,815	4,208	218	2,825
....	6,349	3,970	1,623	2,379	4,726
usetts....	5,880	5,781	3,719	149	2,161
n..........................	4,512	3,742	1,764	770	2,848
mpshire....................	3,383	3,271	2,387	112	996
icut.......................	2,597	2,359	1,664	238	933
....	2,030	1,812	849	218	1,181
y..........................	1,727	1,748	641	—16	1,086
i..........................	1,580	1,447	648	133	832
sey........................	1,241	1,348	773	—107	468
ates and territories........	5,669	3,752	1,889	1,917	3,780
ere in the United States, total	170,051	152,518	78,990	17,533	91,061
ota........................	205,949	126,491	34,105	79,458	171,644
ative born.................	376,000	279,009	113,295	96,991	262,705

	1875.	1870.	1860.	Increase since 1870.	Increase since 1860.
born by countries—					
any.....................	59,602	41.864	17,540	18,238	42,062
ay......................	53,766	35,940	8,425	17,826	45,341
en......................	30,507	20,987	3,178	9,520	27,329
d.......................	22,838	21,746	12,831	1,092	10,007
h America...............	19,331	16,698	8,023	2,633	11,308
nd......................	7,054	5,670	3,462	1,384	3,592
ia—Bohemia..............	4,270	2,166	860	2,104	4.270
Austrian provinces......	3,158	2,647		511	2,298
ark.....................	4,052	1,910	1,079	2,142	3,882
and.....................	2,652	2,194	170	458	1,573
erland..................	2,188	2,162	1,085	21	1,098
nd......................	1,738	1,855	391	—117	1,347
e.......................	1,288	1,743	867	—460	416
s.......................	1,057	944	422	113	635
countries...............	3,938	2,671	395	1,267	3,543
al Foreign..............	217,429	160,697	58,728	56,782	158,701

The United States Census of 1850 gave the pop
nesota (then a territory) by nativities as follows:

Born in Minnesota.......................... ....
Born elsewhere in the United States ....

Total native born population.... ....
Born in foreign countries................................
Unknown nativity...

Total population in 1850...............................

Increase in 25 years—

	1850.	1850-1860	1860-1870	1870-1875
By Immigration—				
Of persons born in the United States	2,511	76,479	73,528	17,533
Of persons born in foreign countries	1,977	56,751	101,969	56,732
Tot. by immigr'n..	4,488	133,230	175,497	74,265
By births in Minnesota............	1,586	32,719	92,186	79,458
By persons of unknown origin...	3	—3	....	3,978
Total	6,077	165,946	267,683	157,701
Total population in 1850..		6,077	....	....
Total population in 1860..		172,023	172,023	....
Total population in 1870..		....	439,706	439,706
Total population in 1875..		....	....	597,407
Average yearly increase ..		16,594	26,768	32,075

Increase by age. The tables as yet compiled fro
sus of 1875, do not give the population by ages, e
over 21 years, children between 5 and 21, and inc
Minnesotians, the increase being, of course, in ch
With these materials and the population of 1870 gi
of ages, it is, however, practicable to separate th
1875 as to age under 5, from 5 to 21 and from 21
children between 5 and 21 are not given by sex in th
but the proportion of males to females of any divisio

rth of a population is deducible from former censuses with almost
same degree of accuracy as ascertained by an enumeration, be-
which the annual school census taken last in September, 1875,
s within 9;721 the inhabitants of the same age by sex. The
ber of each age, as in part enumerated by the census, and for
rest deduced from the above sources, is as follows:

POPULATION IN 1875 AND 1870 BY AGES.

	Under 5.	5–21.	21 and upwards.	Total.
—				
s	48,468	116,592	150,916	315,976
ales	47,830	111,770	121,686	281,286
nown	....	....	145	145
tal	96,298	228,362	272,747	597,407
—				
s	35,726	84,834	114,739	235,299
ales	35,255	81,660	87,492	204,407
tal	70,981	166,494	202,231	439,706
ease—				
	12,742	31,758	36,177	80,677
ale	12,575	30,110	34,194	76,879
nown	....	....	145	145
tal	25,317	61,868	70,516	157,701

Population May 1, 1875, *as Native, Foreign, Familie*

Counties.	Born in Minnesota	Total Native.	Total Foreign.	Unkn
Totals............	205,949	376,000	217,429	
Aitkin.............	54	138	62	
Anoka	2,165	4,125	1,580	
Becker...........	559	1,196	1,060	.....
Benton............	690	1,370	294	
Big Stone.........	98	161	143	
Blue Earth.........	7,152	15,086	5,672	
Brown.............	3,485	5,383	4,432	.....
Carlton............	101	259	236	.....
Carver............	5,804	6,900	6,133	.....
Cass..............	139	182	57	.....
Chippewa	668	1,514	1,451	
Chisago...........	2,069	2,987	3,059	.....
Clay..............	312	695	749	
Cook..............	150	172	43	.....
Cottonwood.........	681	1,857	1,011	
Crow Wing	248	628	344	
Dakota.............	7,288	11,766	5,584	
Dodge.............	3,194	7,622	2,410	
Douglas	2,027	3,498	2,814	
Faribault..........	3,624	8,206	2,914	
Fillmore	10,339	18,068	10,254	
Freeborn...........	4,214	8,106	5,074	
Goodhue...........	9,700	15,521	12,953	
Grant..............	390	535	655	
Hennepin	15,353	31,575	16,057	
Houston...........	6,296	9,604	6,904	
Isanti.............	1,117	1,564	2,336	
Jackson............	934	2,031	1,467	
Kanabec	69	146	165	.....
Kandiyohi..........	2,629	3,876	4,196	
Lac qui Parle......	425	726	702	.....
Lake..............	109	119	42	.....
LeSueur	5,672	8,926	4,274	
Lincoln	125	264	146	
Lyon..............	668	1,881	660	
McLeod............	3,111	5,407	3,240	
Martin	1,073	2,986	750	
Meeker	2,816	5,427	3,193	
Mille Lacs.........	463	1,047	252	
Morrison...........	916	1,568	1,154	.....
Mower.............	4,051	9,392	4,214	
Murray............	400	891	438	.....
Nicollet..........	4,435	6,143	5,338	
Nobles............	429	2,164	574	
Olmsted...........	7,275	16,178	4,742	
Otter Tail.........	2,636	4,626	4,472	
Pembina...........	66	136	66	.....
Pine	275	483	310	
Polk	231	371	565	
Pope..............	1,308	2,055	2,023	.....
Ramsey............	11,865	20,122	14,364	

and over, all Persons of 5 under 21 years, and Natives by States.

nties.	Families	Males 21 and over.	Children 5–21.	Connecticut.	Illinois.	Indiana.	Iowa.
als	111,220	150,916	228,362	2,597	12,574	7,170	6,349
n	29	121	45	1	2	....	....
a	1,093	1,434	2.187	28	87	28	48
er......	537	680	659	8	18	14	40
on......	384	489	764	5	48	....	6
tone...	85	83	99	2	3	....	2
Earth..	3,899	5,107	8,358	102	520	418	179
n......	1,866	2,127	3,904	14	229	111	36
on......	109	192	187	1	4	6	8
r......	2,219	2,895	5,696	8	88	110	4
....	63	79	68	....	1	....	1
ewa....	674	781	968	2	26	55	44
go.....	1,184	1,361	2,224	7	91	25	28
....	307	504	489	6	30	10	35
....	41	30	97	....	....	....	....
nwood.	655	790	1,004	14	71	56	76
Wing..	199	329	308	21	29	8	12
ta......	2,946	4,188	7,358	68	351	282	90
e......	1,853	2,533	4,097	71	192	111	85
las.....	1,308	1,609	2,205	15	99	93	81
ault....	2,062	2,628	4,499	81	248	128	157
ore	5,095	7,015	11,233	113	715	332	468
orn....	2,419	3,188	5,032	27	321	58	365
hue	5,170	7,591	10,585	94	462	183	176
....	261	319	375	2	3	1	29
epin....	8,692	8,606	17,262	415	1,101	728	341
on.....	2,914	4,034	6,618	44	277	87	338
....	824	986	1,892	2	19	21	17
on.....	787	888	1,213	10	68	20	155
bec.....	59	81	107	1	2	1	1
yohi....	1,595	1,988	2,856	10	175	70	45
ui Parle	277	374	419	1	20	2	59
....	30	34	65	....	1	....	....
eur.....	2,274	2,901	5,698	25	295	334	89
ln	89	112	133	4	6	4	6
....	561	711	863	14	55	18	81
od.....	1,615	1,978	3,442	36	210	122	36
n......	756	948	1,440	29	124	37	58
er	1,734	2,086	3,309	27	248	294	68
Lacs...	238	312	523	....	17	35	27
son....	527	642	1,069	3	29	8	8
er......	2,473	3,581	5,242	86	365	133	408
ay......	312	351	447	1	51	16	17
let......	1,923	2,733	4,362	21	279	91	45
s......	615	736	921	20	191	34	136
ted.....	3,740	5,448	8,294	189	586	339	209
Tail...	2,021	2,537	2,857	11	182	57	222
ina	39	51	86	....	....	....	....
....	130	289	263	2	7	4	4
....	251	316	287	10	5	4	16
....	794	977	1,485	7	87	28	52
ey......	6,743	9,333	12,494	160	644	207	154

The Native

Counties.	Born in Minnesota	Total Native.	Total Foreign.	Unknown
Redwood...........	800	1,908	1,073	
Renville	2,196	3,579	3,297	....
Rice...............	7,485	14,306	6,265	5
Rock..............	268	1,254	607	....
Saint Louis.........	755	1,868	1,647	
Scott.....	5,566	7,600	4,792	
Sherburne..........	941	2,227	786	
Sibley..............	3,768	5,025	3,859	....
Stearns	7,135	11,541	6,241	1
Steele	3,289	7,380	3,355	
Stevens............	188	444	342	....
Swift...............	657	1,059	1,210	....
Todd............	1,110	2,679	1,118	2
Traverse.....	83	69	81	....
Wabasha...........	6,146	12,288	5,018	5
Wadena............	35	111	99	....
Waseca............	3,596	6,930	3,045	1
Washington........	5,387	8,708	5,942	10
Watonwan	1,298	2,396	1,618	1
Wilkin.............	114	254	273	
Winona............	9,672	18,682	8,697	
Wright............	4,859	8,816	4,957	
Yellow Medicine....	753	1,243	1,239	

The Native

Counties.	Ken-tucky.	Maine.	Massa-chusetts	Michi-gan.	Mis-souri.	Ne Har
Total........	1,727	10,764	5,880	4,512	1,580	3
Aitkin.......	1	29	....	1	....	....
Anoka.......	9	575	112	96	15	
Becker.......	3	76	97	28	14	
Benton.......	8	51	20	38	4	
Big Stone....	1	....	8	1	....	....
Blue Earth...	67	286	187	163	58	
Brown	21	38	31	49	21	
Carlton.......	8	20	2	9	1	
Carver	10	43	54	19	11	
Cass	1	7	1	....	1	....
Chippewa.....	8	47	5	26	2	
Chisago	6	73	28	44	5	
Clay.........	4	14	22	14	....	

States—Continued.

Counties.	Families	Males 21 and over.	Children 5–21.	Connecticut.	Illinois.	Indiana.	Iowa.
dwood....	678	831	1,016	16	128	61	89
nville.....	1,407	1,649	2,462	16	122	24	99
ce.........	3,772	5,099	8,314	128	431	370	145
ck........	444	514	606	5	65	48	240
int Louis..	766	1,008	1,100	25	49	15	18
ott	2,119	2,777	5,667	28	217	120	58
erburne....	598	808	1,107	37	75	29	20
ley.......	1,602	1,947	3,779	3	119	48	19
earns	3,241	4,306	7,188	41	465	814	142
eele.......	1,938	2,779	4,011	102	284	78	119
evens......	163	228	252	5	19	1	11
ift	469	597	697	8	41	5	29
dd...... .	766	980	1,456	16	181	256	43
averse....	27	30	26	2	2	....	6
abasha....	3,103	4,498	6,841	128	444	188	296
adena.....	48	70	64	....	4	2	....
aseca	1,831	2,374	4,047	30	211	84	78
shington.	2,547	4,278	5,720	32	288	80	62
tonwan...	1,040	1,021	1,488	11	85	96	19
lkin	114	191	146	2	8	2	3
nona......	4,962	6,[illegible]44	10,641	148	592	881	214
ight......	2,599	3,283	5,646	42	312	311	66
Medicine.	580	648	806	9	20	13	67

States.—Continued.

Counties.	New York.	Ohio.	Pennsylv'a.	Vermont.	Virginia.	Wisconsin.	Other States.
tal.........	41,344	13,320	12,044	7,033	2,030	30,834	5,669
kin........	20	10	4	2	2	11	1
oka........	354	212	98	44	27	115	38
cker	104	29	27	41	4	101	17
nton.......	156	62	53	34	8	76	85
Stone....	15	7	3	....	1	24	....
e Earth...	1,942	584	418	376	52	2,290	156
own	279	153	100	49	29	690	27
rlton.......	39	9	11	8	....	30	3
rver	151	192	169	21	19	177	24
ss..........	17	2	6	1	....	8	2
ippewa.....	187	42	21	15	5	162	237
isago	218	56	101	25	16	115	62
y..........	77	28	30	22	2	52	20

The Native P

Counties.	Kentucky.	Maine.	Massachusetts	Michigan.	Missouri.	New Hamp.
Cook	......	....	....	4	....	2
Cottonwood	1	46	29	30	8	10
Crow Wing	8	13	10	28	5	6
Dakota	56	248	265	122	54	136
Dodge	8	108	100	109	10	144
Douglas	6	30	40	44	....	7
Faribault	18	109	94	79	9	64
Fillmore	29	98	140	96	51	117
Freeborn	6	48	59	49	15	28
Goodhue	47	222	204	103	41	204
Grant	......	13	1	1	1	....
Hennepin	147	3,244	937	468	116	581
Houston	36	49	167	72	24	30
Isanti	6	84	13	8	8	84
Jackson	......	31	21	15	1	14
Kanabec	......	32	1	1	....	1
Kandiyohi	18	54	21	48	2	18
Lac qui Parle	......	7	10	2	5	2
Lake	......	....	....	4	....	....
LeSueur	146	67	78	88	15	18
Lincoln	2	8	3	11	....	2
Lyon	1	55	37	51	3	31
McLeod	90	117	68	30	21	34
Martin	5	38	38	45	5	41
Meeker	225	210	89	48	10	27
Mille Lacs	3	155	14	16	2	19
Morrison	10	102	24	19	7	10
Mower	27	97	136	117	39	87
Murray	1	15	10	23	....	10
Nicollet	8	57	48	31	14	19
Nobles	14	25	31	78	15	11
Olmsted	47	219	322	190	41	138
Otter Tail	15	81	47	59	15	28
Pembina	......	....	....	....	....	....
Pine	12	35	5	2	1	8
Polk	......	7	3	4	1	2
Pope	9	36	11	11	16	4
Ramsey	120	285	394	214	328	140
Redwood	9	44	14	25	9	16
Renville	15	48	40	48	8	12
Rice	38	185	382	190	68	201
Rock	1	14	6	15	5	8
Saint Louis	4	54	49	260	14	17
Scott	31	62	77	55	78	81
Sherburne	3	395	45	31	17	51
Sibley	6	22	40	58	30	18
Stearns	86	399	105	110	67	50
Steele	9	173	108	69	12	97
Stevens	......	36	3	10	....	....
Swift	4	10	8	15	1	7
Todd	68	63	23	48	24	24
Traverse	......	....	....	2	....	....
Wabasha	17	274	196	141	55	114
Wadena	6	32	2	1	....	....
Waseca	18	72	101	77	11	46

y States.—Continued.

Counties.	New York.	Ohio.	Penn-sylv'a.	Ver-mont.	Vir-ginia.	Wis-consin.	Other States.
ook.........	3	....	8	....	....	10	....
ottonwood ..	291	81	68	71	22	293	13
row Wing...	69	31	46	25	15	32	20
akota.......	1,312	386	249	228	89	485	182
odge........	1,419	229	239	252	16	1,278	39
ouglas......	319	119	143	68	12	324	59
aribault.....	1,353	228	279	196	16	1,455	57
illmore......	2,178	649	690	370	64	1,386	220
reeborn.....	1,126	233	179	252	14	1,026	61
oodhue	1,636	298	432	244	28	1,192	113
rant	19	4	7	....	....	64	....
ennepin.....	3,091	1,188	1.151	569	215	1,325	490
ouston......	777	234	248	140	23	642	104
santi.........	75	43	21	15	3	49	28
ackson	231	76	70	41	5	324	13
anabec.......	10	....	7	7	....	18	....
andiyohi....	247	95	67	48	9	312	15
ac qui Parle.	70	13	4	8	3	89	5
ake..........	......	4	....	....	....	1	....
eSueur......	677	523	177	101	79	396	99
incoln.......	27	8	10	12	2	32	2
yon.........	337	82	98	80	3	289	21
cLeod	391	281	155	90	145	412	45
artin	625	117	75	100	7	552	7
eeker.......	372	187	163	49	171	280	87
ille Lacs....	148	68	17	6	6	36	10
orrison.....	146	67	48	25	8	125	12
ower.......	1,306	353	328	325	17	1,142	348
urray.......	159	25	51	21	2	81	8
icollet	388	152	98	56	20	310	55
obles	363	241	160	48	8	317	32
lmsted......	2,810	667	761	447	48	1,826	105
tter Tail.. .	393	226	94	51	3	451	102
embina......	......	1	3	....	....	1	65
ine..........	50	4	21	4	2	33	13
olk..........	21	7	11	2	....	40	7
ope	107	39	42	6	6	273	12
amsey	1,789	619	723	216	152	739	1,284
edwood.....	248	81	95	55	1	254	14
enville......	343	61	79	30	37	366	37
ice..........	1,894	661	471	282	88	950	156
ock	219	52	42	39	5	225	6
aint Louis...	221	92	94	15	2	129	39
cott.........	366	259	215	41	16	273	96
herburne....	254	74	81	50	5	90	17
ibley........	246	125	142	56	12	263	41
tearns	781	550	295	91	78	692	160
teele........	1,428	187	176	251	25	918	90
tevens	79	11	17	12	....	47	5
wift.........	67	42	22	17	....	99	9
odd.........	321	168	117	23	41	152	37
raverse......	7	1	8	....	....	4	4
abasha.....	1,667	397	682	316	53	961	98
adena	16	7	3	2	....	10	1
aseca	348	193	157	114	17	1,219	33

The N

Counties.	Kentucky.	Maine.	Massachusetts	Michigan.	Missouri.
Washington..	23	641	143	87	82
Watonwan....	7	43	45	23	4
Wilkin.......	......	15	3	7	1
Winona......	49	305	339	209	52
Wright.......	79	584	118	126	36
Yel. Medicine.	1	14	6	17	1

The Foreign B

Counties.	Canada.	England.	Ireland.	Scotland.	Wales	Sweden
Totals.....	19,331	7,054	22,838	2,652	1,057	30,507
Aitkin.......	28	1	15	1	1	11
Anoka.......	593	79	240	24	......	304
Becker.......	117	61	34	23	1	195
Benton......	155	17	103	12	1	2
Big Stone....	4	......	......	......	......	4
Blue Earth...	515	222	497	78	537	452
Brown.......	135	58	92	17	27	114
Carlton......	33	18	16	3	2	114
Carver.......	86	65	246	7	......	1,31
Cass.........	19	8	8	......	......	....
Chippewa....	48	8	8	9	1	19
Chisago......	138	27	114	10	......	2,369
Clay.........	70	119	45	21	......	5
Cook........	39	2	......	......	......	....
Cottonwood..	113	20	74	4	4	61
Crow Wing..	102	52	49	18	......	48
Dakota......	525	305	1,526	76	3	365
Dodge.......	181	120	180	77	5	3
Douglas.....	126	69	74	19	3	960
Faribault....	316	172	183	76	22	2
Fillmore.....	718	332	932	121	107	67
Freeborn. ..	186	106	408	32	7	81
Goodhue.....	412	249	495	68	6	3,856
Grant........	15	2	10	1	......	124
Hennepin....	2,622	705	2,275	220	24	2,679
Houston.....	319	165	1,043	97	13	257
Isanti........	54	19	24	17	......	2,006
Jackson......	74	38	24	24	8	47
Kanabec.....	8	......	......	......	......	151
Kandiyohi....	128	57	105	29	7	1,719
Lac qui Parle	26	7	6	4	......	6
Lake	......	......	......	......	......	....
Le Sueur.....	283	98	821	108	40	79

States. — Continued.

Counties.	New York.	Ohio.	Pennsylv'a.	Vermont.	Virginia.	Wisconsin.	Other States.
ashington ..	**866**	**158**	**256**	**110**	**26**	**302**	**141**
atonwan....	**225**	**59**	**79**	**55**	**11**	**266**	**35**
ilkin	**38**	**9**	**9**	**4**	**1**	**23**	**11**
nona.......	2,611	729	608	395	92	1,813	156
ight.	709	416	392	165	200	208	122
. Medicine.	106	24	30	9	12	144	6

Countries.

Counties.	Holland.	France.	Switzerland.	Austria.	Bohemia.	Germany.	Other Countries.
Totals.........	1,788	1,283	2,183	3,158	4,270	59,602	3,938
tkin..........	......	....	....	....	......	3	......
oka..	15	4	12	8	5	152	17
cker..........	1	....	....	....	......	39	5
nton..........	16	18	5	....	......	181	41
g Stone........	......	....	....	....	......	20	......
ue Earth.......	28	73	66	150	27	2,055	66
own...........	2	18	69	474	77	2,336	65
rlton	......	1	....	....	......	17	4
rver..........	560	57	113	32	41	3,467	64
ss............	......	....	....	....	......	5	12
ippewa........	......	....	....	....	......	26	2
isago.........	5	5	6	12	3	304	1
ay............	7	1	2	....	......	54	1
ok............	......	....	....	....	......	2	......
ttonwood......	......	....	....	6	5	181	94
ow Wing.......	2	2	1	8	......	25	......
akota..........	12	58	25	1	14	1,841	283
odge...........	42	18	156	2	......	266	12
ouglas.........	13	4	5	23	15	419	38
aribault........	5	31	7	32	1	899	84
illmore........	201	35	11	5	67	815	24
reeborn........	3	12	9	11	36	364	14
oodhue.........	41	13	72	16	15	2,346	88
rant...........	......	1	....	....	6	14	1
ennepin	110	139	221	99	290	4,036	194
ouston.........	45	36	64	17	32	1,482	383
anti...........	1	....	7	....	......	183	2
ackson.........	......	2	....	144	10	178	......
anabec.........	......	....	....	....	......	6	......
andiyohi........	7	4	4	1	1	91	7
ac qui Parle....	......	....	1	....	......	73	......
ake............	......	....	4	....	......	35	......
eSueur.........	13	22	114	774	358	1,510	15

The Foreign Bo

Counties.	Canada.	England.	Ireland.	Scotland.	Wales
Lincoln	7	4	11	......	......
Lyon	122	28	17	33	37
McLeod	268	73	123	26	2
Martin	186	126	73	17	8
Meeker	275	72	361	40	1
Mille Lacs	100	21	23	3	1
Morrison	298	29	40	9	......
Mower	390	162	430	53	15
Murray	25	9	16	10	3
Nicollet	152	83	294	32	5
Nobles	53	67	29	20	11
Olmsted	462	308	1,156	116	33
Otter Tail	140	47	53	61	1
Pembina	61	1	2	......	......
Pine	65	8	56	2	2
Polk	99	11	31	4	......
Pope	141	11	71	21	......
Ramsey	1,309	662	2,662	131	19
Redwood	259	45	78	45	......
Renville	248	44	263	6	4
Rice	1,366	213	1,089	78	12
Rock	62	15	22	10	4
St. Louis	211	115	107	46	2
Scott	298	83	939	31	......
Sherburne	219	73	79	10	2
Sibley	217	35	644	13	8
Stearns	473	112	325	57	7
Steele	190	115	338	68	5
Stevens	13	2	29	......	......
Swift	62	14	39	......	......
Todd	142	44	48	23	1
Traverse	1	1	1	......	......
Wabasha	569	216	914	140	9
Wadena	18	40	18	7	......
Waseca	158	101	624	35	5
Washington	1,043	174	603	68	3
Watonwan	87	39	79	15	9
Wilkin	44	7	15	8	......
Winona	593	498	1,012	183	25
Wright	656	107	469	25	4
Yellow Medicine	61	38	8	10	......

ountries.—Continued.

Counties.	Holland.	France.	Switzerland.	Austria.	Bohemia.	Germany.	Other Countries.
oln	....	....	....	....	......	14	......
	1	1	....	....	......	11	......
ood	61	33	39	90	516	1,485	118
n.	5	2	2	5	......	115	3
er.	10	3	7	....	2	316	5
Lacs	1	1	....	....	....	27	......
ison	1	2	5	9	4	622	17
er.	13	8	3	14	28	678	10
ay	....	....	....	....	......	33	1
let	15	65	44	56	280	1,801	82
es.	7	1	10	2	......	77	2
ted	1	14	42	8	25	1,289	39
Tail	6	6	53	16	1	705	22
ina.	....	....	....	....	......	1	1
	2	....	2	2	......	59	2
	....	3	2	....	......	10	5
	....	1	....	11	41	31	5
ey.	30	126	168	162	665	5,936	333
ood.	....	3	38	5	9	214	3
lle	....	6	7	12	38	617	9
	72	59	28	8	436	1,382	31
	....	....	1	....	......	75	......
ouis	4	8	13	9	2	358	177
	82	65	32	71	425	2,100	224
ourne	1	1	....	....	......	32	5
y	1	13	6	43	32	2,143	42
ns.	78	92	98	362	34	3,908	162
s.	1	10	44	28	527	992	32
ns	....	....	....	....	......	34	......
.	....	....	5	....	......	67	2
	3	17	3	7	2	427	52
erse.	....	....	....	....	......	......	......
sha.	67	29	138	58	4	1,837	277
na	....	....	....	....	......	1	......
ca.	10	7	44	26	38	1,078	4
ington	23	26	188	4	1	1,955	11
nwan.	3	12	3	16	6	195	17
n.	....	....	....	....	6	19	4
na	38	59	126	246	91	4,366	298
ht	73	56	63	73	54	1,197	431
w Medicine	....	....	....	....	......	30	......

Population by Counties, in five census year

Counties.	1875.	1870.	1865.	1860
Totals..........	597,407	439,706	250,099	172
Aitkin............	205	178	....	
Anoka............	5,709	3,940	2,260	2
Becker............	2,256	308	....	
Beltrami......	....	80	....	......
Benton......... ..	1,974	1,558	505	
Big Stone...	305	24	....	......
Blue Earth........	20,942	17,302	9,201	4
Brown............	9,815	6,396	2,211	2
Carlton............	495	286	28	
Carver...........	13,033	11,586	8,704	5
Cass........... ...	239	380	87	
Chippewa..........	2,977	1,467	....	......
Chisago............	6,046	4,358	2,175	1
Clay..........	1,451	92	....	......
Cook..............	215	....	....	......
Cottonwood.......	2,870	534	....	
Crow Wing........	1,031	200	178	
Dakota............	17,360	16,312	12,476	9
Dodge....	10,045	8,598	6,222	8
Douglas..........	6,319	4,239	....	
Faribault..........	11,131	9,940	4,735	1
Fillmore........	28,337	24,887	17,524	13
Freeborn..........	13,189	10,578	5,688	3
Goodhue....	28,500	22,618	14,830	8
Grant............	1,191	340	....	......
Hennepin..........	48,725	31,566	17,076	12
Houston..........	16,566	14,936	9,788	6
Isanti..............	3,901	2,035	458	
Itasca............	....	96	....	
Jackson..........	3,506	1,825	284	
Kanabec..........	311	93	31	
Kandiyohi.........	8,083	4,921	....	
Lac qui Parle... ..	1,428	145	....	.... .
Lake.............	161	135	154	
LeSueur..........	13,237	11,607	7,834	5
Lincoln......	413	....	....	......
Lyon..............	2,548	....	....	......
McLeod......	8,651	5,643	2,457	1
Martin...	3,738	3,867	1,480	
Meeker............	8,626	6,090	1,229	
Mille Lacs.........	1,300	1,109	331	
Morrison..........	2,722	1,681	796	
Mower............	13,682	10,447	5,150	3
Murray............	1,329	209	....	
Nicollet.......	11,525	8,362	5,019	3
Nobles......	2,750	117	....	
Olmsted..........	20,946	19,793	15,107	9
Otter Tail.........	9,174	1,968	....	
Pembina..........	202	64	....	1
Pine.......	795	648	64	

Note.—In 1860, Kandiyohi 76, Monongalia 350. In 1870, Kandiyohi, 3,161. These two counties now united under the name of Krndiyohi.

Population by Counties.—Continued.

Counties.	1875.	1870.	1865.	1860.	1850.
k	937	....	....	240	....
oe	4,078	2,691	....	....	....
nsey	36,333	23,085	15,107	12,150	2,227
lwood	2,982	1,829	....	....	....
nville	6,876	3,219	....	245	....
e	20,622	16,083	10,977	7,543	....
ck	1,861	138	23	....	....
Louis	3,517	4,561	294	406	....
ott	12,394	11,042	8,621	4,595	....
erburne	3,018	2,050	819	723	....
ley	8,884	6,725	4,786	3,609	....
arns	17,797	14,206	7,367	4,505	....
eele	10,739	8,271	4,932	2,863	....
vens	786	174	....	....	....
ift	2,269	....	....	....	....
dd	3,818	2,086	117	430	....
averse	100	18	....	....	....
basha	17,296	15,859	11,368	7,228	243
dena	210	6	....	....	....
shington	9.994	11,809	6,780	6,123	1,056
aseca	14,751	7,854	4,174	2,601	....
atonwan	4,024	2,426	249	....	....
lkin	528	295	....	40	....
nona	27,385	22,319	15,277	9,208	....
ight	13,775	9,457	5,028	3,729	....
llow Medicine	2,484	....	....	....	....
nomin	....	....	117	186	....
eckenridge	....	....	....	79	....
chanan	....	....	....	26	....
erce	....	....	....	11	....
nkatha	....	....	....	....	158
ahuata	....	....	....	....	160

POPULATION OF CITIES AND VILLAGES.

The first twenty-three are the cities and villages
Secretary of State's census report to have each on
habitants and over in 1875. The next twenty-two are v
oughs specified as such in the census report, and s
population of less than 1,000 in 1875. The last sixty
selected from the civil divisions reported under the hea
as of those that have villages within their limits, th
the village and of the township to which the village
ing been given as one item in the census.

Names in *italics* are those of county seats. St. P
of the state, is the county seat of Ramsey county.

Cities and Villages of 1,000 *inhabitants or over*—

Name of City or Village.	County where located.	1875.	18
ST. PAUL................	Ramsey	33,170	2
Minneapolis, East D....	Hennepin.......	7,695	
Minneapolis, West D....	"	25,026	1
Minneapolis, total.......	"	32,721	1
Winona................	Winona	10,787	
Stillwater...............	Washington	5,750	
Red Wing...............	Goodhue	5,630	
Faribault...............	Rice............	5,525	
Mankato..........	Blue Earth.....	5,416	
Rochester..............	Olmsted........	4,344	
Hastings...............	Dakota.........	3,644	
Duluth	St. Louis.......	2,953	
Owatonna..............	Steele..........	2,799	
St. Peter...............	Nicollet	2,680	
Austin....	Mower..........	2,599	
Lake City..............	Wabasha........	2,452	T.
New Ulm........	Brown	2,180	T.
Northfield..............	Rice............	2,140	T.
St. Cloud	Stearns.	2,080	
Wabasha..............	Wabasha.......	1,866	T.
Shakopee	Scott...........	1,820	
Waseca................	Waseca	1,325	
Rushford...............	Fillmore..	1,240	
St. Charles.............	Winona	1,202	
Hokah..................	Houston........	1,021	

llages of less than 1,000 *inhabitants—*

me of Villages.	County where located.	1875.	1170.	1860.
rehead	Clay	475	....	....
ndom	Cottonwood	268	....	....
inerd	Crow Wing	930	....	....
son	Dodge	923	515	....
ntorville	Dodge	469	622	280
lls	Faribault	502	....	....
wnsville	Houston	805	625	....
edonia	Houston	872	470	....
uston	Houston	503	....	....
e	Mower	208	....	....
rthington	Nobles	419	....	....
ota	Olmsted	176	....	....
h Forest	Olmsted	449	249	....
gus Falls	Otter Tail	564	....	....
le Plaine	Scott	600	497	....
nderson	Sibley	799	706	....
oming Prairie	Steele	320	....	....
inview	Wabasha	696	637	....
eds	Wabasha	695	782	....
esville	Waseca	678	....	....
delia	Watonwan	355	....	....
James	Watonwan	334	....	....

wnships embracing Villages—

Name of Township.	County where located.	1875.	1870.	1860.
kin ....N. B.	Aitkin	205	....	....
oka	Anoka	2,420	1,498	602
roit	Becker	388	....	....
k Rapids	Benton	506	444	V. 167
rden City	Blue Earth	871	1,391	....
ke Crystal	Blue Earth	320	....	....
omson	Carlton	195	163	....
rver	Carver	606	521	724
aska	Carver	767	847	552
st Brainerd ....N. B.	Cass	239	....	....
arta	Chippewa	648	....	....
isago Lake ....N. B.	Chisago	1,119	775	347
ylors Falls	Chisago	810	1,003	453
untain Lake	Cottonwood	449	....	....
rmington	Dakota	549	....	....
ndota	Dakota	582	444	454
semount	Dakota	853	681	294
xandria	Douglas	711	503	....
ue Earth City	Faribault	1,177	1,121	317
innebago City	Faribault	1,158	780	238
rrolton ....N. B.	Fillmore	2,036	1,646	396
atfield	Fillmore	1,768	1,661	1,327
eston	Fillmore	1,693	1,498	751
ring Valley	Fillmore	1,870	1,279	723
bert Lea	Freeborn	1,897	1,167	26
nnon Falls	Goodhue	1,766	957	[illegible]

Townships Embracing Villages—Continued.

Names of Townships.	County where Located.	1875.	187
Cambridge	Isanti	605	
Desmoines N. B.	Jackson	548	......
Brunswick N. B.	Kanabec	388	
Willmar	Kandiyohi	1,005	
Lac qui Parle	Lac qui Parle	350	......
Beaver Bay N. B.	Lake	161	
Cleveland	Le Sueur	1,154	1
Le Sueur	Le Sueur	1,120	1
Lake Marshall N. B.	Lyon	397	......
Fairmount	Martin	512	
Glencoe	McLeod	1,001	
Hutchinson	McLeod	1,581	
Litchfield	Meeker	1,294	
Princeton	Mille Lacs	706	
Little Falls	Morrison	387	
Adams	Mower	874	
Le Roy	Mower	1,096	1
Murray	Murray	205	......
Pine City	Pine	392	
Glenwood	Pope	262	
Redwood Falls	Redwood	1,177	
Beaver Falls	Renville	634	......
Cannon City	Rice	1,064	
Morristown	Rice	1,274	1
Shieldsville	Rice	631	
Luverne	Rock	307	......
Sand Creek	Scott	1,885	1
Elk River	Sherburne	877	
Melrose	Stearns	462	
Sauk Center	Stearns	1,178	1
Morris	Stevens	372	......
Benson	Swift	688	......
Kirkhoven	Swift	474	......
Long Prairie	Todd	488	
Wadena N B.	Wadena	188	......
Marine	Washington	1,567	1
Buffalo	Wright	597	
Monticello	Wright	908	
Yellow Medicine	Yellow Medicine	480	......

Note.—The letter T. wherever found before figures in 1870 and 1850
that the city or village was not at that date separate from the township
and that the population consequently is for the township.

St. Paul.—City in 1850 had 1,112 and town of St. Paul 226 inhabitants
merged in city. City in 1875 including part of West St. Paul, which in 1
itants. Remaining separate township of West St. Paul 462 inhabitants i

Minneapolis.—In 1870 two cities, present east division being St. Ant
division Minneapolis. Consolidated in 1872. In 1850, St. Anthony city 5
town 656 inhabitants.

Stillwater.—Town of Stillwater 621 inhabitants in 1850.

Red Wing.—In 1860 the city 1,156 as above and town 1,251. Town aft
city.

Faribault—1875 city includes town. Town and city together in 1870 ha
1,508 inhabitants.

ke City—Town 588 inhabitants separate from city in 1875. Including town in 1870 and

rthfield.—Town 901 inhabitants separate from city in 1875. Including town in 1870 and

llages under 1000.—No reference made in 1870 or 1860 columns to population of townships
hich the villages afterwards sprung up.

nk Rapids.—In 1860 no town of S. R. existing yet; population of 167 for village alone.
ge in 1870 had 412 inhabitants.

B.—Population of Aitkin, West Brainerd, Brunswick, Beaver Bay and Wadena the
population for the respective counties.

arta—Name of village: *Montevideo* (county seat.)

isago Lake —Name of village: *Chisago City* (county seat.)

rrolton.—Name of village: Lanesboro.

smoines.—Name of village: *Jackson* (county seat.)

ke Marshall—Name of village: *Marshall* (county seat.)

INDEX.

Letter to the Governor

Agriculture—

Contents of Chapter

Tabular Summary for 1874–1875

Progress of Agriculture in 25 years

Land Statement

Agriculture in 1874

Comparative Summaries

Crops in 1874

General Tables—Crops by Counties

Grasshopper Damage by Counties

Returns for 1875

General Tables

Births and Deaths—

Summaries

Table—Deaths and Population by Ages in U. S. Census Yea

General Tables

Population. State Census of 1875—

Summaries for 1875

The Increase in population—by immigration—by bi
native Minnesotians in the Census years—populatio
deaths

Increase by Special Nativity

Increase in 25 years

Increase by Age

General Tables

Population of Cities and Villages

ERRATA.

Population of the state in 1875, as given on pages 13, 1
read 597,407. When that part of the report was written
was stated by the Secretary of State to be 597,279; additio
received, changed it to 597,407.

Page 60, 15th line, " the comparative summaries on

STATISTICS

OF

MINNESOTA

FOR 1876.

BEING THE

GHTH ANNUAL REPORT OF THE COMMISSIONER
OF STATISTICS.

SAINT PAUL:
THE PIONEER PRESS COMPANY.
1877.

REPORT.

OFFICE OF SECRETARY OF STATE,
BUREAU OF STATISTICS,
December 31st, 1876.

His Excellency, John S. Pillsbury, Governor of Minnesota:

SIR :—I have the honor to transmit herewith, in accordance with provisions of law, my report as Commissioner of Statistics for year 1876.

Very respectfully,
Your ob't servant,
J. B. PHILLIPS,
Assistant Secretary of State,
and Commissioner of Statistics.

CHAPTER II

MINNESOTA.

TOPOGRAPHY, SOIL, CLIMATE, &C.

'he agricultural reports of this bureau have heretofore generally
n limited to a statement and analysis of the reports of the crop
the preceding year, but since the lapse of the emigration board
lications for information covering a wider field occur so fre-
ntly it has occurred to the Commissioner that it might serve a
ful purpose to preface this volume with a slight sketch of
more general characteristics of the state. As a matter of
rse this is done for the purpose of supplying an outside demand,
l is in no wise intended for the enlightenment of those already
ormed.

n the first place it may be affirmed that whatever Minnesota is
lay she owes solely to her inherent merits of soil, climate and
duction, developed by the energy, industry and perseverance of
people. If she has won for herself an enviable position as
of the leading agricultural states of the Union, it has not
n attained without some wear and tear of toil and struggle.

he had no propagandist sympathy to work for her and swell
numbers, like Kansas, and no phantom lures of gold or silver
plazon forth to the world, as was the case with California. She
had nothing to rely upon but what God has given her, in loca-
n, soil, timber, water-power, and crystaline, pure sky. The
entitious aids that have favored other states that started abreast
h her, have never been accorded; even her rightful share of
migration has often, from one cause or another, been diverted
ay from her. The leading journal of the country in matters of
s kind, has always, until recently, been against her. With
preme indifference to isothermal lines, it could never see or be-
ve in a latitude north of New York City, though Paris and
ndon are eight or nine degrees farther north. That the emigra-
n of the states between latitude 38° and 42° should move west-
rd on a somewhat similar line was a result to be expected.

Neither is it surprising that prejudice should exist in
against a more northern one. But the people of Ne
New England should spontaneously come to us, for
natural pioneers for the Northwest.

These states are all above latitude 41°, but it so hap
migrating west their people are forced, by the conform
country, to pass down into the middle belt of states.
line of the lake shore has always had the effect of forcin
southward, without any possibility of its becoming a
current before rounding the southern point of Lake
This, together with the projection of the British ter
five or more degrees into ours, has operated as a conti
to the natural due west stream of emigration that wou
erwise spread over the whole northwest. There can b
able doubt but that the westward marching column
been much broader and stronger on its right wing had
broken up and disorganized by these natural and politi

The immigrant thus forced to the south finds hi
Mississippi valley, in a warmer summer climate, but h
that the winters here are colder. Shall he turn to the
where they are still colder? In such a situation eve
England man is liable to be imposed upon by misrepr

In moving to a new country for the purpose of mak
the chief things to be sought for and considered are its
of location, the quality of its soil, its climate, and e
spring and summer heat and rain-fall, and lastly, its
healthfulness, without which all the others would be bu
Unless Minnesota in each and every one of these resp
show herself to be the peer of any country now ope
land to settle, then, and not till then, can her rightfu
disputed or ignored. First, then, as to

LOCALITY.

The central position which Minnesota occupies on th
continent was a theme much dwelt upon in former ti
the radii extending to the east, south, west and northwe
that chiefly give it significance. If this was a matte
quence twenty years ago, how much more important
with all the hopes and promises of that day in the pro
ization. With twelve railr g in all directi
the state, reaching out to L n the north,
Mexico on the south, and t at oceans e

the continent, our inter-oceanic position has a real practical nificance.

very year, in fact, demonstrates the ever growing importance this centrality, so strongly emphasized by J. A. Wheelock in first report of the statistics of the state published seventeen rs ago.

hen the Northern Pacific Railroad shall have reached its western minus the position of Minnesota may be comparably that of State of New York after the completion of the Erie Canal. e hundred and fifty miles of this road, that is to say from Duluth, e Superior, to Bismarck, on the Missouri, has been finished, and cars running regularly thereon for now more than two years. e hundred and twenty-five miles of the portion west of the Rocky untains, commencing on the Columbia river at Kalama, are completed. When these approaching lines meet, a new era l be inaugurated in the development of this northwestern coun- of which Minnesota is the most important part.

s this route is between 400 and 500 miles, (or 24 hours travel) rter than any other, as it has lower grades and passes through ountry nearly all the way susceptible to settlement and way de, and not through a great desert, a large portion of the hun- ds of millions of trans-continental trade already existing, and to be developed, must inevitably be ours.

he first great requisite in any business undertaking is to have ood stand, and this Minnesota has by right of royalty from the d of Nature. A glance at the map shows it. I would not ply that we shall have to wait for this single item of our pres- and future prosperity. Our future is secure without it. It s only to indicate the commanding position we will occupy a head of the Mississippi valley and in this centre of the northern t of civilization in America, when it shall extend across the tinent.

nother glance at the map will show that Minnesota differs m some other western states in being

A REMARKABLY WELL WATERED COUNTRY.

She is not only the birthplace of the Father of Waters, but of r other very considerable rivers which traverse or form her undaries, namely, the St. Louis, emptying into Lake Superior; e Red River of the North, into Lake Winnipeg, and the Minne- ta and St. Croix into the Mississippi. These rivers afford about 200 miles of navigable water communication, which, together with about 2,000 miles of completed railroads, brings products close to the door of every farmer and merch

Besides this, it is dotted all over with several thc whose waters seem brighter, fresher and purer than streams. From this characteristic the aboriginal ir this country were called the "People of the Lakes." Maury years ago pronounced it the best watered state i and that there was a greater number of these lov laughing water than in all the rest of the country be: at the same time: "That they gave variety and beaut scape, softened the air, and lent all their thousand attractions to make this goodly land a lovely place o:

RAINFALL.

It is apparent that such a number of rivers and lal exist without a corresponding rainfall.

According to the observations made at Fort Snellin of 40 years the annual mean has been 26.06 inches.

One-half of this falls during the summer months, w the same amount as that deposited in the Northern States during that season of the year, though the fall not so great as that on the Atlantic coast by some 10 i half of the spring rain falls in the month of May, t when it is most needed for vegetation, which it pu with astonishing rapidity.

CLIMATE.

The climate is, on the whole, agreeable and favora and longevity, as the number of deaths from old age back part of this volume will demonstrate.

The pleasantest months are June and October; th season, autumn; and next to that, winter. It woul to conceive of more delightful winter weather thar Minnesota.

True, the mercury not infrequently reaches 20° bel this generally lasts but for a day or two at a time, th ter temperature being 16° above, which in this dry a about as pleasant winter weather as can be desired, have winter at all.

There is nothing in Minnesota cold to deter the i other circumstances are satisfactory. Long experienc re is no need of an ordinarily healthy person taking cold in ater, so dry is the air at that season, except by accident or want proper care.

There has been a great deal of nonsense talked and printed, tly from ignorance and partly for a purpose, about Minnesota aters. It is true that one of the chief and most striking chareristics of our climatology is the wide difference between our nmer and winter temperature But what occasion is there for cial wonderment in this? Everybody who knows anything the subject knows that extremes of temperature are the leading tures of the climate of the greater part of all North America t of the Rocky Mountains. While this may be attended with tain disadvantages in some respects, there are just as undoubted interbalancing advantages, and it is simply peurile to demand o or more opposite and incompatible blessings at one and the ne time.

People who wish to live in a tropical climate with an equable rm temperature, had better not come to Minnesota, or anywhere e in the Northwest, for it is just about as cold in the states th of us as here. In fact, the continent of North America is rcely the place for them, for here is the place on the earth's face where the greatest extremes of temperature are found. If r 42,000,000 of people must have an equable and warm climate live in, the only places where they can be accommodated will be ng the Gulf of Mexico and on the narrow strip of land lying ar the Pacific coast west of the Cascades, in Oregon, where it is ten moist, or in the valleys of California, where it is sometimes y. They will find climates more equable and mild there, if at be the only thing to be desired. Panama, the West Indies, d tropical South America would doubtless offer choice locations judiciously prospected. Perhaps, for this purpose, Africa offers perior inducements to any other known land; we are not in mpetition with such countries as the last named.

To show the general truth of the above, and the absurdity of is talk about extremes of climate, I quote from Blodget on the imate east of the Rocky Mountains, which gives the impartial sults of special scientific study of this subject. He says: "The rly distinction between the Atlantic States and the Mississippi lley has been quite dropped, as the progress of observation s shown them to be ESSENTIALLY THE SAME, or differing only in nimportant particulars. *They are alike subject to greater extremes,* ey both have strongly marked continental features, (i. e. exemes of cold) at some seasons, and decided tropical features at

others, *and these influence the whole district similarly w*
ing any line of separation. At a distance from the Gul
sufficient to remove its local effects, the same pecular
to belong to Fort Snelling and to Montreal, as well as
Baltimore and Richmond.

"The principal features of this area, as a whole, is its
to a great range of animal and vegetable life. It is ext
out being destructive, and it brings its tropical tempe
profusion of rain, with low winter temperatures, near
extreme continental climates: and the result is a co
tremely favorable to the acclimation of tropical and se
plants and animals. This is the great advantage of t
United States and the Mississippi valley, undoubted
Western Europe."

This sufficiently describes the climate of Minnesota.
a climate of "extremes" is not to be denied, that it h
tremes in common with ALL its circumjacent territo
true. The advantages and disadvantages of such a
shares with all the northwestern states in common.
mometer falls just as low in central Iowa, at times,
our winter mean be lower it does not cut off any of t
crops, nor are they a whit less sure or less abundant ; it
unpleasant at that season, but quite the reverse.

The important thing to know and consider in refer
matter, is the well established fact which clears up
mystery of the climate of the northwest, viz., the remarl
tion of the isothermal summer mean of 70° northwa
passes the southern shore of Lake Michigan. This co
without the agency of some permanent acting cause.
that it passes diagonally through our state to Pembi
valley of the Saskatchawan river, and beyond, and th
it goes it carries the spring and summer rain-fall nee
cessful cultivation, with it ; that this northwestern
nowise resmbles the arid interior plateaus or basin reg
or any other continent. The diminution of the mass
Mountains as they slope off at their northern extren
the warm breezes of the Pacific Ocean to spread over t
and thus, in a measure, assimulates its climate to that
Europe. Hundreds of millions of square miles of it,
peculiarly adapted to the growth of wheat, remain unc

The t this whole region arises from the
that th es must coincide with the lines
which ly true in the torrid zones. I

ap of this kind and the difference in these lines on the temperate ad torrid zones is at once strikingly apparent. It is in the temerate zone where these curves are found, and this in the order of rovidence is probably for the best, and on the whole most favorale for the development of the race of man. The thermal line of tility is not confined to that of latitude, but like that of beauty, is ways a curve.

Men suffer themselves to be deluded with the idea that heat is in ome way a positive good and cold a positive evil. The world is need of a sermon on the gospel and blessing of cold. What there at best in the indolent languor of tropic siestas for ay live man or woman to be pining after? Macauley, after his esidence in India, did not. He said that you boiled there four or ve months in the year, then roasted four or five more, and had ne remainder of the year to "get cool in if you could." "If you ould,"—no way of refrigerating a tropic atmosphere has ever yet een devised, while you can be perfectly comfortable in any north emperate zone.

It is precisely in these temperate regions of the earth, where hanges come and variety exists, that the most enlightened and owerful nations and peoples have lived and flourished. Indeed, is quite an open question whether a certain term of comparative ybernation is not as necessary for the highest degree of physical ad mental vigor as are the alternations of night and day.

Suppose it be granted that the new states between lat. 38° and 2° offer equally desirable soil, &c., with ours—a good deal to dmit--and grant that they have an earlier spring and a longer erm of heat. What then? Can they raise more than one crop f wheat, corn, oats, barley, potatoes, &c., a year? What good oes their longer heat do them? But this questionably profable, if not purely ornamental fine weather, has to be paid for lways in beaking up and settling a new country, at a round rice. For, to hot days are added exhausting nights, and *uration* of a uniformly high temperature is the one prime condiion which is known to give rise to malignant fevers all over the orld. For those, therefore, whose sentimental love for length of ild weather is stronger than their desire for health and length of ife, the tropical climes are the only resource. After a latitudef-forty country is once trimmed up, cultivated and drained the ase is different; for cultivation in such a latitude banishes, to a onsiderable extent, malignant and malarial fevers.

The healthfulness of Minnesota is one of its strongest points. Having been, for a long time, a sanitary resort for persons threatened with pulmonary complaints, it has disappointe able expectation. It is equally favorable for those liver diseases. Thus for the two great organs in the t the liver and lungs, that is for two-thirds of life, Min the most favorable conditions. She is more exempt fevers than any new state settled in the last half ce fearful cost of human life it has required to subdue th states along the line of lat. 40° has never been estima moist decaying vegetation, and a certain intensity of summer and autumn heat, and sickness of that ki to come, no matter what they may *say* about having here." It always exists when the requisite conditions Freed from the depressing influence of this decimati average Minnesotian eats with a craving appetite, moves with a quick step and elastic spirits, and fights sturdily and hopefully to the issue.

SOIL.

The soil of the arable part of the state is generally quality, rich in lime and organic matter, and parti adapted to growth of wheat, over 26,400,000 bushe cereal were produced in 1873, and over 30,000,000 i though its fertility has never been disputed, these auth prove it beyond question. Good wheat lands in a fav will produce from 25 to *30 bushels to the acre. whole county of Goodhue, in a yield of between 3, 4,000,000 bushels, very nearly averaged the first fig A great portion of the state is equally adapted to st and many farmers think it would be more profitable.

AREA AND ALTITUDES.

The state contains 83,153 square miles, and is the the largest in the Union. The northern and eastern scarcely at all occupied as yet, the northeastern part ing district, and the sources of the Mississippi a being an exclusively lumbering region. A high r traverses that part of the state, called the *Hauteurs de* send off to the north, south, east and west the infant great rivers mentioned, and the numberless streams to the chain of lakes from Lake of the Woods to Lake Superior, hose waters finally pass to the ocean through the Gulf of St. wrence and Hudson's Bay.

---

* Of course this is too high an a le state, with all the other accidents.

The general character of the country as a whole may be describ- as a high rolling prairie, interspersed with lakes and frequent odland openings, with a large belt of hard timber running from nth to north through the central part of it.

It is the water shed of a large part of North America, but not- thstanding this its altitudes are comparatively low. The altitude the city of St. Paul, above the sea, is 675 feet; Stillwater, on e St. Croix, 655; St. Anthony Falls, 786. Lake Itasca, the urce of the Mississippi, and about 2,500 miles from its mouth river course, only 1,532 feet. On the Minnesota river the alti- de of the places named are: Belle Plaine, 781 feet; Mankato, 9 feet. In the southwestern part of the state: Windom, in ttonwood county, is 1,326 feet; Worthington, in Nobles county, 563. This region is about as high as the sources of the Missis- ppi river.

The highest point on the St. Paul and Pacific Railroad, is near illmar, Kandiyohi county, 1,255 feet. Morris, Stevens county, 1 miles west of St. Paul, 1,142 feet. Breckenridge, on the Red iver, is 949 feet. Thus it will be seen that, though it is the ater shed of the continent, and a far inland region, its altitude not great, which renders it favorable for summer warmth and e uses of agriculture.

These moderate altitudes are continuous toward the northwest the base of the Rocky Mountains. Fort Union, at the mouth the Yellowstone, is only 2,000 feet, and Fort Benton, near the ad of the Missouri, only 2,600 feet above the level of the sea. his station, by the way, is one of the warmest where observa- ons are taken. Though in latitude 47° 49', it has a mean annual mperature of 48° Fahrenheit—about the same as that of Albany, ew York, and one degree warmer than Chicago.

In addition to what may be considered the more substantial ad- ntages of soil and climate, Minnesota offers to the eye of the urist an unending succession and variety of river, lake and land- ape scenery. The Mississippi in summer, with its green islands, stellated bluffs and Lake Pepin expansion, is not surpassed by e Rhine in picturesque beauty or interest aside from its legend- y or historical associations. The grand sweep of the river at St. aul, the great falls of St. Anthony, the Dalles of the St. Croix d the St. Louis rivers, the valleys of the Minnesota and the Red iver of the North, the innumerable lakes and park-like groves

and prairie uplands scattered all over its surface, have
of beauty and grandeur to satisfy the most exacting d
an article like this I would not dare to even quote
astic descriptions of many of the early or later touris
visited Minnesota since its occupation by white me
(now Major General) Pope, before there was any s
consequence here, from what he had seen of it as a
officer, in an official report said that he found it i
describe the feelings of admiration and astonishmen
he first beheld this charming country (the region o
Lake and the Red River of the North ;) "and we
expression to my feelings respecting it, I fear they w
sidered the ravings of a visionary or an enthusiast.'
this certainly not altogether unimportant feature I do
to dwell.

LANDS, HOW HELD AND HOW OBTAINED.

Below will be found a few facts as to the amount of
state, how they are held, and how they may be obtai

THE WHOLE AREA OF THE STATE.

Surveyed	37,500,0
Unsurveyed	14,106,2
Total	51,701,7

SURVEYED AREA.

In private hands	16,500,0
Not in private hands	31,095,4
Total	37,595,4

LAND IN PRIVATE HANDS.

In farms	8,400,0
Not in farms	8,100,0
Total	16,500,0

IN FARMS.

Tilled	2,816,4
Not tilled	5,585,5
Total	8,400,0

LANDS.

It thus appears that of the 37½ millions of acres of surveyed nds, 16½ millions only are in private hands, and only about one- ghth of this tilled, while there remains 21 millions unsold, or in e hands of railroad companies, schools, &c.,—quite a sufficiency supply the demand for some time to come.

HOW LAND MAY BE OBTAINED.

While there are always, for obvious reasons, cheap and desirable nds to be had at private sale, the chief sources of supply are the nited States Government, the state of Minnesota, and the various ilroad companies. The United States offers the most favorable rms. The greater part of government lands can only be obtained actual settlers, as they are not offered for sale to any but such cept at stated times and in limited quantities. Any citizen of e United States, or any one intending to become a citizen, by ming to Minnesota

CAN HAVE A FARM FOR NOTHING

living on it five years and paying the land office fees. Such rms are by law exempted from all liabilities for former debts. fter the government has offered lands for sale they can be purased and paid for in cash, warrants or various kinds of scrip.

The State sells school lands every year at a minimum price of $5 r acre, 15 per cent. of purchase money to be paid in cash; the mainder may run on interest at 7 per cent. per annum for twenty, desired.

THE RAILROAD COMPANIES.

Nearly all of them have large bodies of very desirable land along e line of their roads which they generally offer on reasonable and sy terms, sometimes transporting purchasers with their families ee of charge, besides giving reasonable accommodation and asstance to enable the new settler to make a start.

To *resume* then, what twenty years of experience has sufficiently tablished. It may confidently be asserted that Minnesota has a ood soil, superimposed upon a retentive subsoil, with sand and ayey components, admirably adapted to its climate, and its amount f spring and summer heat and rain-fall. It has an especially salubrious climate, being almost entirely free from mali mittent and remittent fevers, and enjoys marked im pulmonic diseases. It has a mean summer tempera that is to say, the same as Chicago, Northern Indian Pittsburg, Northern Pennsylvania, New Jersey an City. It is more exempt than any of these lo spring and autumn frosts. It produces all the grains of the middle states, not excepting the semi-tropical a such as the pumpkin, the squash, the melon and th averaging equally well with any of them. It abound lakes and running streams, and the largest inland sea bounds its northeastern border, waiting to be freigh commerce from beyond the Pacific, and of the now rap ing Northwest. Its fall of rain is in the main timely a Its climate is not only healthy and invigorating, b and pleasant. Even in the lowest temperature of wi is generally so still and dry that the inhabitant is s scious of its degree.

The state has all the public buildings and eleemosy tions of the older states; a common school system running order, with a state fund of nearly $3,000,0 stantly increasing. It has also about three million o lands, with many millions more of virgin prairie waiti with the immense water power and manufactories at St. Anthony, and many others through the state. has now become both as to quantity and quality the le producing state in the union, with an active and thri tion of over six hundred and fifty thousand souls.

Her dual commercial and manufacturing cities of Minneapolis, number near seventy thousand souls. W and her thousand miles of completed railroads, with resources, as yet only in the first stages of developme advantages already secured and the impetus given, Mi lenges the respect, not to say the admiration, of the most surely merits the favorable consideration of all seeking new homes in new lands.

AGRICULTURE.

CROP OF 1875.

The crop of cereal grain for this year was considerably larger an any ever before produced since the settlement of the State. a matter of course, the growing season must have been on the ole favorable.

The river at St. Paul opened on the 8th of April, but the spring s cold and backward. The winter preceding had been one of coldest ever known within the memory of any white or red abitant. The records of Fort Snelling, running back nearly a f a century, do not show any parallel to the extreme severity of d. This rigor of winter, however, was not by any means con- ed to the Northwest, but was common all over the eastern tion of North America.

Notwithstanding the truth of the statement as to the cold of s winter, the probabilities are that the great majority of Minne- ians who read this will be entirely oblivious of the fact of its ing been anything extraordinary, for, severe as it was, it was recognized as particularly unpleasant; far more disastrous ualties have occurred in milder winters. April was as mild as al, but at the beginning of May it was again cold, and not until middle of the month did a warmth favorable to vegetation set But when it came, it was the warmth of summer rather than t of spring. For ten days of the month the thermometer ged from 80° to 90°. The rain-fall had been about 3 inches, ich, with the extraordinary warmth, gave a prodigious vigor to ry species of vegetable growth.

The month of June had less of sunshine, and the temperature s below that of average years, which, though not injurious to chief staple wheat, was not so favorable for corn. The mean nperature was 66° 90', and the deposit of rain 4.75 inches, which s quite sufficient to send on the crop.

uly set in and maintained a more than August heat, the mean the month being 74° 12', or above that of Philadelphia. The ginning of the month found the crop in splendid condition, but rain-fall was deficient, (0.80 of an inch,) so that it ended in a

drouth which caused some shrinking of wheat, and to
upon corn and potatoes.

The temperature of August was within a small fra
the deposit of rain, 6.69 inches.

This critical time for wheat came in with drouth
frequent and immense rain-falls and thunder storms,
inches of rain having fallen in two hours on one oc
the harvest.

This fall of rain in this critical period of the harv
to 9.21 inches, which, in connection with the heat, v
serious injury to the grain, and has, without doubt, di
aggregate several millions of bushels. I give an an
returns as reported.

WHEAT—1875.

The number of bushels of wheat gathered and thre
ing to the returns as reported to the Commissioner,
1875 was 28,769,736; but as will appear further on
77,032 acres of which no report was received, which a
per acre—the general average—would yield:

77,032 unreported..	
Total..	

This is to be considered the total crop exclusive of l
hoppers and floods during the harvest.

The number of acres reported as cultivated in whea

As reported in 1875, was..	
Same crop as reported in 1876....................................	
Not reported in 1876..	

As the acreage when taken in June, 1875, was th
before the eyes of both the assessors and farmers, and
had but recently planted the crop, and all the ci
connected with the planting, such as the amount of
the length of time required to drill the fields, an
were then fresh in the memory, and it being a
tistics that when information is to be obtaine
subject or of any given occurrence, the nearer the ti
currence it is taken the greater will be its accurac

itation in believing the enumeration of 1875 to be the more rect one, and shall therefore adopt it as such.

The total area planted in all the crop grown in the state, foots for the

	Acres.
r 1875	2,612,865
a not reported as above	77,032
Total, 1875	2,689,897
Total, 1874	2,538,790
rease of acreage in 1875	150,790

Of this total area cultivated in the state, 65.59 per cent. of it s devoted to wheat, which was about the usual proportion, while breadth in corn exceeded the average.

Commissioner Solberg, upon the basis of the acreage furnished n, estimated this crop in advance of returns at

34 bushels per acre.................................31,475,000 bushels.

But the report of 77,032 less acreage in 1876 of course will not respond with this estimate, though it by no means vitiates it. ere are unfortunately too many evidences of the crop of this r having been negligently taken to place the figures of 1876 above se of the preceding year. The crop has, moreover, been depleted heavy losses. The loss by grasshoppers as officially reported, was 24,972 bushels ; but this was a mere bagatelle compared with the nous damage inflicted and threatened during the months of gust and September by deluging floods and other meteorological vulsions, the like of which had never been known before. A nmon estimate of the loss from these causes, at the time, was m one-half to one-fourth the crop ; it would not be extravagant put it at one-sixth. But make it one-half of that, say one-elfth—that is, 1½ bushels per acre ; or in other words, estimate t loss as equal to the seed sown. Putting all the items ether we have the following aggregate :

	Bushels.
p as reported	28,769,736
p unreported	1,309,564
s by Grasshoppers	2,024,972
s by Floods	2,530.612
	34,634,884

The grasshopper loss is probably very fairly reported. The re-rted crop and loss by floods are below the truth. The actual

truth is that is just about as certain that we raised 3
bushels of wheat in the year 1875 as that we raised
The 2½ million loss by rains and the 2 millions by
were an infliction to be patiently endured as among th
of an adverse fate; but that 77,032 acres should remai
is an additional self-imposed humiliation to which it
cult to become reconciled.

A proper report of the crop of that year would hav
nesota unmistakably and indisputably at the head o
raising states of the Union. As it stands, the thing
muddled. After having fairly won the crown of vict
it to pass away from us. That she should deliberatel
lessly choose to take the position where this showing
only to be paralleled by our action in regard to the
nial exhibition. If the material interests and hono
are to be maintained, whatever enlightenment, bread
common sense it possesses should make its influence

For the purpose of having always at hand the m
paring all the various crops of Minnesota with th
states, I have compiled a table drawn from the U
Agricultural Report for 1874, which shows at a glanc
yield per acre of all these products in each and ever
Union, as ascertained and officially published by that
is a very interesting table, and a little study of it w
correct many erroneous ideas about large and small c
grains. Twenty bushels of wheat per acre, for insta
medium crop for a single field, but by reference to thi
be seen that not a state in the Union *averaged* tha
1874. Unfortunately for Minnesota's showing, it so
this was the poorest wheat year except one she ever
of 30, 35 and 40 bushels per acre are common in ou
districts, but they rarely average over twenty. Soil,
son, character of farming and the various accidents i
production of a crop are all involved in this produ
average It must be remembered, also, that the la
the lower the average will be, and *vice versa*. It i
show a large average with a small crop; but a large
a large crop is the thing. The two elements of quantit
must always be taken together in making comparisons.
the average of wheat per acre was 17 bushels, but th
farms in Minnesota that produced more than the w
state. By average alone Illinois makes a very poor s
state, but she shows the enormous product of 133,57

quantity. If Minnesota's average was 31 bushels per acre while ers was only 18, it does not by any means follow that Minnesota twice as good a state for corn as Illinois. But when Minnesota oduces over thirty millions of wheat, and an average of over .50 for the whole of it, she exhibits a record which fixes her atus among the agricultural states. This principle is be borne mind in all comparisons of averages of crops, whenever they em to be either above or below the usual standard.

verage per acre of Crops named in each of the States of the United States in 1874.

States	Corn.	Wheat.	Rye.	Oats.	Barley.	Buckwheat.	Potatoes.	Tobacco.	Tons Hay.
aine	24.6	15	17.7	28	20	22	123.0	......	.88
ew Hampshire	36.4	16	22.0	37.6	26	20	120.0	1.275	1.12
ermont	36.1	17	16.5	37 0	28	22.5	145.0	1,060	1.14
assachusetts	32.0	14.5	13.8	36.2	22	15.0	110.0	1,450	1.17
hode Island	24.3	......	17.0	30.0	26	....	95.0	......	1.20
onnecticut	30.0	18.0	14.5	31.5	22	16.0	105.0	1,250	1.30
ew York	30.0	15.6	14.1	32.8	21.7	18.0	105.0	650	1.30
ew Jersey	35.0	15.5	13.1	22.5	18.0	14.1	70.0	......	1.35
ennsylvania	32.2	14.8	14.3	24.6	23.0	20.4	84.0	1,150	1.16
elaware	18.0	11.0	11.2	21.0	16.8	22.5	70.0	.....	1.10
aryland	20.5	10.7	11.2	16.5	18.0	18.2	50.0	610	1.25
irginia	20.0	7.8	10.5	11.5	12 0	13.2	68.0	550	1.05
orth Carolina	16.4	8.0	8.5	12.9	16.0	16.5	75.0	330	1.25
outh Carolina	11.0	6.8	7.0	11.5	15.0	....	70.0	450	1.00
eorgia	11.0	7.3	7.0	10.2	14.5	....	70.0	580	1.10
lorida	10.6	......	....	12.0	....	....	......	660	....
labama	12.3	9.0	9.1	11.6	11.5	....	60.0	550	1.05
ississippi	13.8	9.2	9.4	14.5	....	....	56.0	600	1.25
ouisiana	15.5	......	....	12.3	....	....	60.0	......	1.20
exas	19.0	12.5	13.0	27.2	30.5	....	70.0	750	1.40
rkansas	12.6	10.5	12.7	15.0	....	....	43.0	525	1.12
ennessee	16.8	9.0	10.5	14.0	20.4	12.0	50.0	600	1.10
est Virginia	26.5	11.6	13.1	16.4	18.0	17.7	76.0	760	.88
entucky,	25.0	10.6	11.0	14.4	27.0	15.0	46.0	640	.94
hio	36.0	15.0	12.6	20.5	23.0	12.5	71.0	720	.90
ichigan	27.0	14.2	14.6	27.0	17.5	15.5	87.0	......	1.00
ndiana	27.0	12.2	14.5	19.0	20.6	14.0	60.0	460	1.18
llinois	18.0	11.5	15.4	17.5	17.2	13.0	55.0	780	1 20
isconsin	28.2	11.5	13.3	26.2	20.0	15.5	87 0	1,000	1.10
innesota	31.0	14.23	18.5	30.0	24.2	14.0	70.0	......	1.35
owa	29.0	11.60	17.2	30.0	20.0	13.2	63.6	......	1.22
issouri	16.0	13 50	14.7	22.0	18.2	13.0	40.0	760	1.23
ansas	10.5	13.7	14.0	24.5	18.0	15.0	24.0	580	1.00
ebraska	10.0	11.5	17.5	23.1	21.4	....	33.0	......	1.20
alifornia	36.2	13.2	18.0	35.8	20.0	23.0	120.0	......	1.40
regon	30.5	19.5	25.0	36.7	27.5	26.0	130.0	......	1.40
evada	29.0	19.0	....	35.0	25.0	....	105.0	......	1.35
erritories	28.0	19.0	....	30.0	28.0	....	110.0	......	1.35
Mean average	23.28	12.5							

COMPARISONS WITH OTHER STATES.

Illinois, with her large cultivated area, has until r
the largest wheat-raising state.

In 1860 she produced
In 1870 she produced

In 1871, says one of her statisticians, "the Unite
duced 235,884,700 bushels of wheat, of which 27,11
signed to Illinois, or about 700,000 bushels more tha
state."

In 1871, the product of the United States was 230,7
els, of which Illinois had 25,216,000, being followed
vania, Ohio, Wisconsin and Iowa.

In 1870, Illinois produced 30,128,405. But, sa
authority, we now (1870) "find Iowa close alongside of
so close as this:

Iowa, wheat, 1870

It is to be remarked that neither Minnesota or Ca
deemed worthy of notice in this rivalry of these older
in three years from that date Minnesota, as well
"close alongside" of Illinois, raising from 15 millions
millions in 1872 and 26,402,485 in 1873. In 187
product of Minnesota was within a fraction of 24
give her yields in this table:

WHEAT YIELD FOR FOUR YEARS IN SUCCESS

	Bushels.
1872	22,059,375
1873	26,402,485
1874	23,938,172
1875	30,059.300

I am not aware that any state ever did or can show
ord than this for four successive years. I give below

MAXIMUM WHEAT PRODUCTS OF STATES.

Ohio, 1850
California, 1874
Illinois, 1870
Minnesota, 1875
Iowa, 1870

It will be observed that, according to these figures, Minnesota nks fourth; but I think the facts I have presented will convince y candid mind that Minnesota should have been at the *head* stead of near the tail of this list.

On the next page I give a tabular summary of the acreage and elds of crops for the years 1874 and 1875.

I have not thought proper to make any *record* of my estimates crops for the year 1876. That year's acreage will be disposed of another place.

TABULAR SUMMARY

Of the final Returns of Cultivated Acreages and Yields of Products in Minnesota in the year 1874, *and of the Returns of Cultivated Acreages in the year* 1875.

Name of Product.	Acreages and Products in 1875.				Acreages and Products in 1874.			
	Per cent. in each crop of total acreage.	Number of acres sown.	Quantity Produced.	Average per acre.	Per cent. in each crop of total acreage.	Number of Acres sown.	Quantity Produced.	Average per acre.
Wheat....	65.59	1,764,109	Bushels....30,079,300	17.05	66.25	1,681,830	Bushels.....23,938,172	14.23
Oats	15.364	401,381	Bushels....13,801,761	34.38	15.10	383,233	Bushels.....10,967,072	28.61
Corn	11.381	297,316	Bushels.... 7,195,581	24.81	10.10	256,296	Bushels..... 7,340,342	28.64
Barley...............	1.561	40,803	Bushels.... 1,230,420	30.15	1.14	29,028	Bushels..... 614,545	21.17
Rye	0.166	4,345	Bushels.... 71,367	16.42	0.19	4.787	Bushels..... 58,100	12.15

Hops..................	0.006	178¼	Pounds	68,087	....	....	181	Pounds	58,655
Sorghum	0.058	1,534¼	Gallons	70,479	....	0.04	1,146	Gallons	69,599
Cultivated Hay.......	3.749	97,952	Tons.......	122,813¼	....	4.10	104,107	Tons........	138,165
Flax Seed............	0.637	16,643¾	Bushels....	125,982	....	0.77	19,715	Bushels.....	109,048
Miscellaneous.........	1.062	27,766¼	....	....	....	0.99	25,000	....	....
Acreage—total......	....	2,689,397	....	....	....	....	2,538,507	....	....

MISCELLANEOUS PRODUCTS IN 1875 AND 1874.

	1875.	1874.		1875.	1874.
Wild Hay, tons secured....................	878,782¼	1,006,212	Apples, number of bushels raised.......	52,558½	36,082
Sugar Maple products—sugar, pounds made..	.....	145,285	Grape vines in bearing, number............	45,208	36,145
Sugar Maple products—syrup, gallons made..	......	17,246	Grapes, number of pounds raised..........	122,227	114,922
Bees, number of hives kept..................	7,184	7,343	Strawberries, number of quarts raised.....	224,488	177,185
Bees, pounds of honey yielded............ ..	108,673	99,296	Sheep, number sheared....................	143,689	144,901
Tobacco, pounds produced.................	41,679	22,557	Wool, pounds............................	578,948	549,918
Timothy seed, bushels raised................	81,576¼	46,263	Milch cows on farms, number kept.........	176,278	169,618
Clover seed, bushels raised..........	4,861	5,651	Butter, number of pounds produced.......	12,029,372	10,916,942
Apple trees in bearing, number.............	149,039	114,474	Cheese, number of pounds produced......	1,009,999	1,090,238

COMPARATIVE SUMMARIES.

Comparative acreage table. The following is a comp
age table for all the cultivated crops for the last five y

	1871.	1872.	1873.	1874
Wheat	1,096,578	1,267,309	1,548,713	1 68
Oats	384,798	372,478	368 498	38
Corn	200,124	216,455	209,450	25
Barley	64,558	56,785	85,501	29
Rye	8,061	11,365	6,982	4
Buckwheat	8,597	3,601	2,685	2
Potatoes	21,429	26,061	26,360	2
Beans	1,506	1,482	1,134	2
Hops	273	93	194	
Sorghum	1,244	859	747	1
Cultivated Hay	62,983	83,990	104,526	104
Flax	....	12,129	12,114	19
Miscellaneous Products	3,688	14,896	20,884	25
Total Acres	1,803,789	2,072,503	2,887,782	2,538
Increase from preceding year.	134,519	268,714	265,279	200

Comparative acreage-percentage table. This table gi
centage of the whole cultivated area devoted to each
crop from the latter series of statistics to the last crop
words, this is essentially an acreage table, to show at a
breadth of land in each crop.

	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	187
Wheat	61.86	62 12	61.08	60.79	61.14	66.
Oats	15.28	17.19	19.69	18.56	17.97	15.
Corn	9.86	9.11	3.88	11.09	10.44	8.
Barley	1.3	2.17	0.23	3.58	2.74	1.
Rye	0.19	0.28	0.23	0.45	0.54	0.
Buckwheat	0.11	0.13	......	0.20	0.17	0.
Total per cent. in grain crops	88.10	91.05	95.11	94.67	93 00	92.
Beans	0 07	0.11	0.11	0.08	0.07	0.
Potatoes	1.76	1.30	1.14	1.19	1.25	1.
Hops	......	.....	0.02	0.01	......	....
Sorghum	......	......	0.04	0.07	0.04	0.
Cultivated Hay	......	......	3.15	3.49	4.29	4.
Flax	.....	....	.....	......	0.58	0.
Miscellaneous Products	......	......	0.40	0.48	0.71	0.

COMPARATIVE TABLE OF TOTAL YIELDS.

While the above table gave the per centage of the whole area of ate assigned to each crop, the table below gives the total yield of the principal products in parallel column for the last five years.

	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.
heat, bushels........	13,467,800	22,059,375	26,402,485	28,938,172	30,079,300
ts, bushels..........	10,689,484	12,550,783	12,544,536	10,967,072	13,801,761
rn, bushels..........	7,076,268	7,142,245	6,457,368	7,840,342	7,195,581
rley, bushels........	1,627,007	1,495,495	669,415	614,515	1,230,420
e, bushels...........	130,928	182,730	96,877	58,100	71,367
ckwheat, bushels....	54,152	49,339	29,445	27,623	42,425
tal grain crops, bush'	33,045,139	48,479,937	46,200,126	42,945,854	52,420,854
ans, bushels.........	19,658	19,156	14,246	15,797	23,090
tatoes, bushels......	2,153.586	3,072.849	2,196,188	2.283,107	3,782,687
ltivated Hay, tons...	82,456	108,028	144,712	138,865	122,818
ild Hay, tons........	603,146	743,414	788,619	1,006,212	878,782
ps, pounds..........	64,248	114,429	57,291	58,655	63,037
rghum, gallons syrup	73,425	78,095	58,226	69,599	70,479
ax, bushels seed.....	14,421	71,752	100,853	109,048	125,932
over, bushels seed...	2,588	2,348	1,546	5,651	4,861
mothy, bushels seed..	15 823	15,228	40,022	46,268	31.576
bacco, pounds.......	37,051	42.788	23,324	22.557	41,679
rawberries, quarts...	233,961	277,716	255,765	177,185	224,488
ples, trees in bearing	68,682	87,451	84,484	114,474	149,039
ples, bush's produced	34,972	39,663	20,307	36,082	52,555
ple Sugar, pounds...	141,982	195,587	189,952	145,285	....
ple Syrup, gallons..	22,923	17,394	17,541	17,246	....
es, number of hives..	12,698	13,704	10,876	7,843	7,134
n-y, number of lbs..	229,679	232,948	134,266	99,296	103,673
ol, pounds	355.232	497,045	529,856	549,918	578,948
tter, pounds........	7,356,768	8,823,630	10,140,316	10,916,942	12,029,372
eese, pounds........	469,147	772,630	1,031,510	1,090,238	1,009,999

COMPARATIVE AVERAGE TABLE.

The following table gives the average yield per acre of all the incipal crops for the last ten years:

	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875
eat..................	14.46	14.64	17.91	17.70	15.07	12.28	17.40	17.04	14.23	17.05
s	23.32	34.54	36.90	37.53	31.19	31.92	33.69	34.04	28.61	34.38
n....................	23.32	31.98	37.83	30 78	31.66	35.85	32.99	30 87	28.64	24.81
ley..................	.. ...	26.70	28.50	26.85	23.42	25.20	26.33	18.85	21.17	30.15
s	......	. ....	19 02	16.32	18.58	16.24	16.07	13.87	12.15	16.42
kwheat	......	.....	16.40	16.88	16.59	15.05	18.70	10.92	9.65	12.71
ns..................	......		13.00	15.12	13.52	13.05	12.92	12.56	7.83	9.06
atoes................	113.62	101.82	105.90	71.44	71.94	100.49	117.89	83.81	80.90	120.26

WHEAT CROP OF STATE, 1875.—CROP OF CERTAIN COUNTIES AND CROP OF SELECTED TOWNS IN 1875.

WHEAT CROP OF STATE IN 1875.

Acres sown	1,764,109
Bushels gathered	30,079,300
Yield per acre	17 05

The increase in the number of acres planted over 1874 was 83,279. Increase in the number of bushels, 6,121,128.

The aggregate and average yield of wheat in Minnesota in eight years is stated as follows:

Years.	Acres Sown.	Bushels Wheat Produced.	Average per Acre.
1867	683,784	10,014,828	14.64
1868	858,316	15,382,022	17.91
1869	937,029	16,587,621	17.70
1870	1,019,744	15,372,941	15.07
1871	1,096,578	18,467,300	12.28
1872	1,267,309	22,059,375	17.40
1873	1,548,713	26,402,485	17.04
1874	1,681,830	23,938,172	16.03
1875	1,764,109	30,079,300	17.05

FIRST—THE BANNER COUNTY OF THE STATE AND OF THE UNITED STATES—GOODHUE.

This county probably stands at the head of the wheat raising counties of the country. I believe, in the amount of wheat actually produced in 1875 it has never been exceeded. It lies on the Mississippi river some 35 miles below St. Paul, possessing a soil of unsurpassed fertility, largely a rolling prairie country with woodland openings, which give a charming variety of scenery. It contains 482,761 acres in all; the whole number of acres cultivated in 1875 was 198,922, of which 143,200 acres was planted in wheat. Its population is 28,500, and that of its chief town, Red Wing beautifully situated on the Mississippi, is 5,630. Its product of wheat is so extraordinary that I give it a special notice.

The total area and crop returned as harvested and threshed was:

	Acres.	Bushels.
	143,200	3,019,818
oss by flood, 1¾ bushels per acre		251,651
		3,261,469

The yield of each and all of the particular towns was so niformly good that I have grouped them together in tables.

WHEAT IN GOODHUE COUNTY, 1875.

TOWNS AVERAGING OVER 195,000 BUSHELS.

Townships.	Acres.	Bushels.
elle Creek	8,548	198,458
oodhue	9,684	193,538
asa	9,032	195,141
Vanamingo	8,513	194,350
umbrota	8,124	194,435
Total of 5 towns	43,901	975,917
Average of 5 towns	8,700	195,083

TOWNS AVERAGING 160,157 BUSHELS.

elvidere	7,113	155,818
Cherry Grove	7,508	158,231
Hay Creek	7,702	153,349
Holden	8,249	173,801
eon	5,742	160,818
Minneola	7,440	168,031
Warsaw	7,631	156,560
Total of 7 towns	51,380	1,121,108
Average of 7 towns	7,340	160,157

TOWNS AVERAGING 125,082 BUSHELS.

Cannon Falls	4,845	100,084
Featherstone	8,152	144,400
Kenyon	5,353	117,871
Roscoe	7,309	149,860
Welch	6,294	113,196
Total of 5 towns of 100,000 bus. and upwards	31,953	625,411
Average of 7 towns		125,082

TOWNS AVERAGING 85,274 BUSHELS.

Florence	4,030	86,823
Pine Island	5,527	97,841
Stanton	4,161	71,169
Total	13,718	255,833
Average	4,572⅔	85,274⅓
Burnside	1,658	31,602
Central Point	186	1,736
Wacouta	454	8,216
Total	2,248	41,554
Average	749⅓	13,851⅓
Average of all towns of county		131,296
Average of acres		6,226

The average number of acres in wheat in each of the 23 towns was 6,226, the yield of wheat 131,296 bushels. But the last group of these scarcely deserve the name of towns for agricultural purposes—Burnside being a bluffy, river tract, and Central Point and Wacouta are mere points of bluffs on the Mississippi river.

There is little reason to doubt but that a more careful return of each of the first group of 195,000-bushel towns would have brought them all up to 200,000 bushels, knowing that several of the assessors complained that they could not get full returns of the farmers. If the farmers will read and ponder the figures here given it is to be hoped that hereafter, they will appreciate the importance of giving full returns.

From the census of 1870 I have picked out a few of the largest wheat growing counties in the United States so that the reader may compare them with Goodhue, and other Minnesota counties.

UNITED STATES LARGEST WHEAT COUNTIES.

IOWA.

Counties.	Bushels.
Tama	1,058,447
Winneshelk	1,479,331

MICHIGAN.

Oakland	1,129 136
Washtenaw	1,049,130

CALIFORNIA.

an Joaquin	2,860,925
olo	2,025,612

ILLINOIS.

dams	963,807
acoupin	861,558

INDIANA.

oward	601,721

NEW YORK.

onroe	1,050,448
agara	941,963

OHIO.

rke	791,910

PENNSYLVANIA.

ncaster	2,077,862
rk	1,129,500

WISCONSIN.

lumbia	1,517,832
ne	2,585,856
dge	2,294,588

It is but proper to say that these figures do not fairly represent e situation as it stands at present.

Since in 1870, California has become one of the most important eat-raising states, having, according to her statistics of 1874, oduced from 2,156,149 acres 30,248,341 bushels, being 14.02 shels per acre.

The returns from three of her counties show that they fairly al Goodhue. Their yield is given as follows:

	Acres.	Bushels.	Average per acre.
tte county	150,543	3,170,500	21.06
lusa county	200,000	3,000,000	15.00
n Joaquin county	220,000	3,000,000	14.02

These are magnificent yields, though the acreage of the state is below Minnesota, and that of these counties is below Goodhue. Still, they may fairly be regarded as rival peers, whose products I leave to speak for themselves.

TOWNSHIPS IN STATE YIELDING 100,000 AND OVER.

For the purpose of giving due credit and prominence to those towns in the state that show a good record, I have brought together those whose yield exceeds 100,000 bushels. The numbers that approach this figure are too numerous to print. It is to be hoped that hereafter all who have actually raised that amount will not through any inadvertency fail to report, and take the place *where they of right belong.*

BLUE EARTH COUNTY.

Townships.	Acres.	Bushels.
Medo	5,959	125,351

DAKOTA COUNTY.

Townships.	Acres.	Bushels.
Vermillion	12,024	170,164
Castle Rock	5,407	105,865
Douglas	7,176	141,885
Empire	7,880	121,760
Euréka	6,474	122,850
Campton	6,669	120,449
Lakeville	7,336	126,300
Total in seven towns	52,461	909,273

DODGE COUNTY.

Townships.	Acres.	Bushels.
Concord	4,812	103,501
Vernon	6,692	123,218
Total in two towns	11,504	226,719

FILLMORE COUNTY.

ownships.	Acres.	Bushels
nherst	6,697	117,412
oomfield	7,134	127,257
istol	7,880	141,410
rrolton	5,577	100,088
nton	6,465	123,750
untain	6,712	123,564
rmony	7,226	142,059
wburg	5,432	105,077
rway	6,997	129,331
eston	6,761	129,152
mner	7,500	112,500
rk	6,792	108,778
Total in 12 towns	81,418	1,460,378

HOUSTON COUNTY.

wnships.	Acres.	Bushels.
ledonia	6,494	110,655
ring Grove	6,312	113,133
ilmington	1,186	135,000
Total in 3 towns	13,992	358,788

KANDIYOHI COUNTY.

wnships.	Acres.	Bushels
rway Lake	4,875	115,602

MOWER COUNTY.

wnships.	Acses.	Bushels
cine	7,153	148,944
vada	8,717	143,840
Total	15,870	292,784

OLMSTED COUNTY.

wnships.	Acres.	Bushel
ver	6,248	144,038
ota	7,598	142,718
rion	6,278	116,820
easant Grove	5,569	108,447
ck Dell	7,090	148,811
lem	6,496	132,244
Total in 6 towns	39,279	788,078

Elmira	8,089	152,260
Farmington	11,616	221,048
Haverhill	8,142	162,643
High Forest	7,335	158,504
Viola	8,264	168,479
Total in 5 towns	43,446	862,924

RICE COUNTY.

Townships.	Acres.	Bushels.
Richland	5,937	107,935
Wheeling	6,067	134,885
Northfield	5,601	116,899
Total in three towns	17,605	359,719

WABASHA COUNTY.

Townships.	Acres.	Bushels.
Highland	5,839	121,282
Lake	5,432	100,701
Oakwood	6,920	134,332
West Albany	4,838	100,259
Zumbro	4,972	100,638
Total in five towns	27,996	557,212
Chester	7,649	155,108
Elgin	10,414	202,561
Gillford	7,789	153,774
Plainview	8,718	156,609
Total in four towns	34,520	668,017

WASHINGTON COUNTY.

Township.	Acres.	Bushels.
Denmark	8,503	115,101

WINONA COUNTY.

Townships	Acres.	Bushels.
Elba	5,837	104,511
Fremont	5,932	108,905
Norton	7,719	134,410
St. Charles	4,908	105,690
Warren	6,104	112,003
Total in five towns	30,500	560,518

tica..	9,875	183,965

WASECA COUNTY.

wnship.	Acres.	Bushels.
reedom..	6,521	131,482

I will now group together the largest wheat counties according their yields. I place them in a descending scale as 2,000,000, 000,000, 750,000, and 500,000 counties; the average of each group eing considerably above the heading.

The leading wheat counties of other states given, after being ed in comparison with the county of Goodhue are equally available for a like purpose with other counties of our own state.

The tables which follow will show that we have at least twenty of em whose average yields stand ahead of any and all the counties the other states, except in a few isolated cases already given. have placed the leading wheat producing counties into groups om which the reader can see where the best farmers reside, or here the richest lands are to be found.

HEAT COUNTIES IN MINNESOTA IN GROUPS ACCORDING TO AMOUNT PRODUCED.

FIRST GROUP.

COUNTIES PRODUCING MORE THAN TWO MILLIONS OF BUSHELS.

Counties.	1875.		1874.		1873.	
	Bushels.	Average per acre.	Bushels.	Average per acre.	Bushels.	Average per acre.
odhue......	3,019,818	21.08	2,308,674	18.01	2,331,151	20.97
llmore......	2,364,789	18.02	2,082,007	16.91	2,208,676	18.81
lmsted......	2,263,242	19.64	1,874,689	16.38	2,436,528	20.99
otal of 3 Cos.	7,647,849	19.58	....	....	....	....
verage bushels each.....	2,549,283					

The county of Goodhue has been sufficiently dwelt upon. Fillore and Olmsted are both splendid wheat-growing counties, and od for 2½ millions in any favorable season. The second group is composed of eight counties, including the three given above, each producing an average of *one million seven hundred and eighty-four thousand six hundred and sevehty-one bushels* of wheat in 1875. See table and comparisons with 1873 and 1874.

SECOND GROUP.

COUNTIES PRODUCING ONE MILLION BUSHELS OF WHEAT AND UPWARDS IN 1875.

Counties.	1875.		1874.		1873.	
	Bushels.	Average	Bushels.	Average	Bushels.	Average
Goodhue......	3,019 818	21.08	2,308,674	18.01	2,831,151	20.97
Fillmore.......	2,364,789	18.02	2,082,007	16.91	2,208,676	18.81
Olmsted.......	2,263,242	19.64	1,874,689	16.38	2,436,528	20.99
Dakota........	1,490,283	16.62	1,492,013	16.50	1,475,864	17.07
Wabasha......	1,476,473	18.06	1,166,378	13.56	1,636,962	20.32
Winona.......	1,326.682	17.55	1,176,878	14.08	1,443,400	18.36
Mower........	1,278,358	18.71	988,201	16.11	1,004,441	18.26
Freeborn......	1,145,726	19.61	974,744	17.60	802,661	16.00
Total.......	14,365,371	18.82	12,063,584	16.25	13,839,683	19.24
Average bush's in 8 counties	1,785,671					

The county of Fillmore is added to this group for the first time. These eight counties, it will be seen, produced 14,365,371. The state of New York fell short of this by more than two millions of bushels in 1870, according to the census of that year. Thus these eight new counties have actually produced the crop of a large state.

Only seven states out of the thirty-seven United States exceeded 14 millions bushels of wheat in 1870, Minnesota being herself one of the seven. The next group of six counties averaged 825,440 bushels of wheat in 1875.

THIRD GROUP.

COUNTIES PRODUCING OVER THREE-QUARTERS OF A MILLION BUSHELS OF WHEAT IN 1875.

Counties.	1875.		1874.		1873.	
	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.
Blue Earth	870,637	18.51	940,642	12.88	817,410	13.17
Dodge	768,721	18.90	705,685	15.52	805,436	19.04
Houston	971,018	17.34	814,642	15.01	852,051	17.32
Rice	780,886	19.02	626,730	15.53	710,066	18.84
Steele	763,834	19.26	620,972	16.23	643,143	18.00
Waseca	808,049	19.49	642,057	17.42	557,797	16.09
Total.	4,952,645	......	....	......	....	......
Average of the 6 Co's.	825,440					

Of these counties, Houston undoubtedly raised a million bushels, as little more care in obtaining full returns would have more than made up the lacking 29,000 bushels, and then she might have taken rank as a million-bushel wheat county. She will probably have to wait more than one year before the opportunity for winning that place will offer. The average of the six counties is 825,440 bushels. So that the product of one good township more would bring them all up to the standard of million wheat counties.

Waseca is the banner county in this group, for she not only raises more wheat to the acre, but largely more *per capita* (over eighty bushels for every person in the county) than any other of the half dozen counties with which she is associated.

The next group of six counties producing an average of 583,160 bushels are as follows:

FOURTH GROUP.

COUNTIES PRODUCING OVER ONE-HALF, AND LESS THAN THREE-QUARTERS OF A MILLION BUSHELS OF WAEAT IN 1875.

Counties.	1875.		1874		1873.	
	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.
Carver	517,092	24.53	376,366	18.31	381,259	19.07
Faribault	626,224	15.39	518,903	11.81	571,600	12.21
Hennepin	520,975	18.48	378,929	14.65	435,046	17 86
Kandiyohi	713,461	20.86	458,116	13.28	504,227	17.96
Stearns	572,624	14.46	506,513	12.98	550,702	15.32
Washington	548,589	16.12	576,988	15.02	712,343	19.80
Total	3,498,965	......	....	......	....	......
Average of the six counties	583,170					

Kandiyohi county is entitled to a reward of merit for producing the largest aggregate amount of wheat as well as the largest amount (nearly ninety bushels) per capita, but Carver beats them all in the yield per acre, showing that she has either the richest lands or the best farms in the whole state of Minnesota.

The county of Washington belongs properly in a higher group, but a disastrous hail storm passing over it just before the grain was harvested, accounts for her being placed among the half-million counties.

By taking all three of the above groups together their total yields foot up 22,816,981 bushels, which divided by 20 gives an average product for each county of 1,140,849 bushels. This without exaggeration may be termed successful wheat raising, especially when it is remembered that eighteen years ago scarcely an acre of it had ever known the plow. Let me repeat it, then, as an accomplished fact, that there were twenty counties in Minnesota *that produced each, on an average, over eleven hundred thousand bushels of wheat.*

To sum up these interesting results, it will be seen that in the twenty counties mentioned, the enormous amount of nearly twenty-three millions of bushels of wheat were raised in the year 1875. When it is considered how small a proportion of the state is embraced in these counties, some idea can be formed of the capacity of Minnesota to furnish bread to the world, when all her fertile valleys and broad prairies are occupied by an industrious people.

With this I close the synopsis of wheat, referring to the general table for details.

OATS IN 1875.

The crop of oats for this year was the largest ever produced in e state. The table following gives the area, bushels and average er acre.

cres sown	401,381
ıshels produced	13,801,761
verage yield per acre, bushels	34.38
rasshopper loss, acres	33,560½
rasshopper loss, bushels	1,127,780

The increase in the number of acres sown of 1874, was 18,148 res, and the yield per acre was 5.77 bushels greater than in that ear, being the largest yield per acre since 1869. From these two uses combined the oat crop of 1875 exceeded that of the previous ear by 2,834,689 bushels.

The following table gives the yield and acreage for the last nine ears:

Years.	Acres.	Bushels.	Average.
67.	162,722	5,620,895	34.54
68.	212,064	7,831,523	36.90
69.	260,715	9,785,959	37.53
70.	317,211	9,895,164	31.19
71.	334,798	10,689,484	31.92
72.	372,478	12,550,783	33.69
73.	368,493	12,544,586	34.04
74.	383,233	10,967,072	28.61
75.	401,381	13,801,761	34.38

It will be observed that the average per acre was up to the full verage standard, and the crop more than 1¼ millions in excess of ny ever heretofore raised.

The next table gives the counties that have raised each one-half illion bushels of oats, and over. They are the same as last year, ith the addition of Freeborn, making nine instead of eight couns now in that class. Two of these counties, Fillmore and Goodue, exceed a million bushels. I signalize Fillmore as

THE BANNER OATS COUNTY OF THE STATE.

Her crop was,

Acres.	Bushels.	Average per acre.
28,768	1,158,658	.13

COUNTIES RAISING EACH ONE-HALF MILLION BUSHELS OF OATS AND OVER IN 1875.

Coanties.	1875.		1874.		1873	
	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.
Blue Earth	588,942	34.67	495,721	29.16	516,063	32.07
Dakota	616,478	34.34	620,669	31.82	636,690	37.40
Fillmore	1,153,658	40.12	975,713	35.50	945,885	33.74
Freeborn	557.842	41.68	419,017	33.79	441,575	34.04
Goodhue	1,134,024	39.47	813,947	35.16	1,005,733	43.46
Mower	744,503	42.70	534,258	30.93	545,705	40.09
Olmsted	1,032,933	42.42	833,955	36.73	974,639	40.90
Wabasha	642,757	38.88	561,830	33.69	661,681	40.09
Winona	594,277	38.35	607,164	34.87	643,636	38.57
Total in 9 counties	7,065.414	39.42	....	......	....	......

The total number of bushels raised in these nine counties was 7,065,414. The average yield per acre was 39.42, and the average number of bushels raised in each of the counties in the group was 780,601.

COUNTIES PRODUCING 300,000 BUSHELS OF OATS AND OVER, IN 1875.

Counties.	1875.		1874.		1873.	
	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.	Bushels.	Average
Dodge	411,094	39.73	376,227	35.01	349,953	33.68
Faribault	499,572	36.82	331,118	26 90	366,564	[illegible]
Stearns	349,510	22.32	349,087	23 45	405,310	[illegible]
Steele	340,408	41.17	242,091	33.61	270,849	35 17
Waseca	351,094	43.39	254,461	36.55	258,505	38.76
Rice	355,741	38.55	278,868	32.92	310,757	34.58
Total	2,307,419	35.40				

Each of these six counties produced, on an average, 384,570 bushels; average, per acre, 35.40 bushels. And the total amount was 2,307,419 bushels.

CORN IN 1875.

The corn crop of Minnesota in 1875 is returned as follows:

cres sown	297,816
ushels produced	7,195,581
verage yield per acre, bushels	24.81
rasshopper loss, acres	51,754¾
rasshopper loss, bushels	790,981¾

The breadth planted was larger than in 1874, but the actual eld, as well as the average per acre, was smaller by a trifle than the previous year. The simple reason for it was that, the ckward and cold spring before spoken of in connection with heat, though not injurious to wheat, oats and barley, was unfarable for corn, causing a portion of it to be so late in starting, at it was caught in the autumn frost, which happened to be rlier than usual, so that the corn crop was cut at both ends of the ason.

A number of both Auditors and Assessors mention these facts. The table below given exhibits the area and yield of corn for a ries of nine years, as follows:

ears.	Acres.	Bushels.	Averages.
67	162,722	5,620,895	34.54
68	129,909	4,849,936	37.33
69	136,482	4,194,965	30.73
70	178,429	5,650,870	31.66
71	200,124	7,076,268	35.35
72	216,455	7,142,245	32.99
73	209,450	6,457,368	30 87
74	256,296	7,340,342	28.64
75	297,316	7,195,581	24.81

The next table gives the corn product of the thirteen counties amed that produced two hundred thousand bushels and upward, 1875, with their yields in 1874 and 1873. The list is the same s that of last year except Washington county. Strange as it ppears the yield of that county falls below that of any crop ised since 1869, and from the causes above indicated there is a ight decrease in most of the others in the list. Fillmore is again the anner county for corn as she was for oats. She early took the ad in the cultivation of this grain and has steadily maintained her supremacy. As far back as 1868, almost a cycle in a young State like this, she planted 15,775 acres and raised 562,652 bushels, or 42 bushels to the acre.

COUNTIES PRODUCING TWO HUNDRED THOUSAND BUSHELS OF CORN AND OVER IN 1875.

Counties.	1875.		1874.		1873.	
	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.
Blue Earth	457,991	26.76	346,605	32.84	239,042	32.77
Dakota	244,110	24.16	299,354	28.42	317,570	31.47
Faribault	302,285	24.94	297,761	29.74	189,185	28.93
Fillmore	407,770	22.21	628,731	36.42	548,314	31.84
Freeborn	234,846	30.18	236,964	35.45	161,590	28.01
Goodhue	350,020	26.55	376,046	34.77	400,445	35.67
Hennepin	426,746	25.10	433,609	30.29	377,905	31.58
Houston	355,361	25.70	483,476	37.55	419,346	30.75
Le Sueur	285,772	23.11	247,055	33.55	215,014	30.27
Olmsted	252,523	21.99	344,487	32.81	346,310	34.53
Rice	221,229	31.24	225,600	31.83	235,994	33.92
Wabasha	227,908	25.25	307,675	33.20	280,155	31.47
Winona	296,721	25.66	339,327	27.75	355,490	32.81

The average per acre is lower this year than any other in the history of the state, except in 1866. But it may be questioned whether that year was as bad as reported. On about one-half the area planted in 1871, we raised very nearly the same amount of corn, notwithstanding the unfavorableness of the season. This fact suggests careless husbandry. In an unfavorable spring, corn requires much care and judgment, with pluck and perseverance added, in getting it to stand. And when planted it must be attended to. You can't raise a good crop of weeds and corn on the same field, in the same season. Scarcity of farm help, high price of labor, and want of due dilligence are causes which count for something in shortening our crops of corn. It is not all climate or soil; corn farming is an art in itself, which the majority of farmers perhaps do not understand, and could not put in practice if they did, as the chief secret of it, is constant cultivation and stirring the soil.

BARLEY IN 1875.

es sown	40,803
hels produced	1,230,420
rage yield per acre, bushels	30.15
sshopper loss—Acres	1,565¾
sshopper loss—Bushels	41,059

here was an increase of area sown of 17,059 acres over 1874, the breadth sown in barley was smaller than usual that year. years 1870, 1871 and 1872 were the largest barley years, when rly 65,000 acres were planted and a million and a half of bush- on an average, raised. For some reason the farmers have not n so much since. True, the yield per acre in those three years not nearly so good as that of last year, when the whole state raged over 30 bushels per acre. This is about as good an aver- as the state has ever made. By referring to the United States le comparison may be made with other states. It will there be n that no state in the Union raised as much per acre in 1874 as nesota in 1875, except Texas, and we know they are not re- kable for statistical accuracy down there. For the purpose of nparison that state may as well be thrown out of the count. a and Wisconsin raised about 20 instead of 30 bushels per e; Ohio the same, Indiana 19 and Illinois 17.5. The crop barley was therefore a splendid one in every respect. The rage per acre in the chief counties makes a much better show- than that of the state, as see the following table:

COMPARATIVE TABLES.

NTIES PRODUCING OVER THIRTY-FIVE THOUSAND BUSHELS OF BARLEY IN 1875.

ounties.	1875.		1874.		1873.	
	Bushels.	Average	Bushels.	Average	Bushels.	Average
ota	36,584	34.44	....	....	....	....
lge	54,174	34.22	42,574	24.09	44.321	23.00
more	111,614	27.17	72,571	23.47	6,093	15.32
thue	125,022	36.69	51,430	31.43	57,810	26.11
wer	109.838	32.08	42,290	19.23	69,507	26.19
sted	220,904	34.93	100.084	25.72	92,193	23.54
basha	102,970	26.14	45,053	24.35	53,301	21.54
hington	44,193	30.77	....	....	....	....
ona	76,549	32.47	35,621	24.08	48,079	19.93

Olmsted shows the largest yield and Goodhue the greatest average per acre, producing thirty-six and two-thirds bushels per acre average over the whole county—it requires good land to do that. But the notable thing in this table is to see how far Fillmore and Wabasha fall below the others. Not only that they fall much below the average of the entire state, whose average they materially contribute to depress. There is something inexplicable here, on the face of the returns without some explanation.

By the following table the crop, acreage and average yield may be compared with those of the last nine preceding years:

Years.	Acres.	Bushels.	Average.
1867	11,862	316,715	26.70
1868	18,150	518.500	28.50
1869	31,695	851,118	26.85
1870	64,766	1,518,686	23.42
1871	64,558	1,627,007	25.20
1872	56,785	1,493,494	26.33
1873	35,501	669,415	18.85
1874	29,028	614,545	21.17
1875	40,803	1,230,420	30.15

RYE IN 1875.

Acres sown	4,345
Bushels produced	71,367
Average yield per acre, bushels	16.42
Grasshopper loss, acres	104¾
Grasshopper loss, bushels	1,131

Rye is a crop of minor importance; its acreage is small, and its average yield signifies nothing.

It is often sown as a make-shift, or on land that will not produce a good crop of any other grain.

The crop for the last nine years is given below.

The year 1875 is better than the average.

ars.	Acres.	Bushels.	Average.
7	1,988	32,763	16.48
8	2,718	52,100	19 02
9	4,428	72,281	16.32
0	3,949	73,375	18.58
1	8,061	130,928	16.24
2	11,365	182,730	16.07
3	6,982	96,877	18 87
4	4,787	58,100	12.15
5	4,345	71,367	16.42

BUCKWHEAT IN 1875.

The returns of buckwheat for 1875 show an increase of the
t two years. The increase above that of 1874 was 14,802 bush-
, but the crop was not so large as in 1869, 1870 and 1871. The
oss result is as follows :

res sown	3,338
shels produced	42,425
erage per acre	12.70
asshopper loss—Acres	658½
asshopper loss—Bushels	16,450

The table below gives the number of bushels raised each year
r the last nine years :

Years.	Acres.	Bushels.	Acreage.
67.	1,102	15,191	13.71
68.	1,538	25,292	16.40
69.	2,736	46,038	16.88
60.	3,818	63,369	16.59
71.	3,597	54,152	15.05
72.	3,601	49,359	13 70
73.	2,685	29,445	10.92
74.	2,861	27,623	9.65
75.	3,338	42,425	12.70

POTATOES IN 1875.

cres planted	31,487
ushels produced	3,782,637
verage yield per acre	120.26
oss by grasshopers, acres	2,023½
oss bushels	130,886

This appears to be the largest crop as yet produced in this State. If the grasshopper loss be included it would amount to very nearly four millions of bushels. The average of 120.26 bushels per acre is a splendid yield. An examination of the averages for 1874 in the United States table, will show that only five States exceeded it in 1874. They are Maine, New Hampshire, Vermont, California and Oregon.

As an article of daily consumption, it is more largely used in the New England than in the Middle States, and is therefore cultivated with more care. There is no such careful cultivation and manuring in Minnesota, and it is not surprising that the average may appear lower. As for Nevada and California the probability is that the crop is estimated, and must therefore be taken with a grain of allowance.

However this may be, the potatoes of Minnesota are the very best as to quality, and as much superior to those of the States south of us as is the quality of its wheat. The first quality of potatoes can only be grown in a north temperate climate such as ours. An excess of heat and moisture always destroys the flavor.

The yield for a series of nine years is given below :

Years.	Acres.	Bushels.	Average.
1867	17,747	1,788,053	101.32
1868	24,475	2,592,636	105.90
1869	20,833	1,488,428	71.44
1870	19,085	1,372.975	71.94
1871	21,429	2,153,536	100.49
1872	26,061	3 072,849	117.89
1873	26,360	2,196,138	83.31
1874	28,219	2,288,107	86.90
1875	31,487	3,782.637	120.26

The following counties produced over one hundred thousand bushels—Hennepin, as it will be seen, produced over a quarter of a million of bushels. An unlimited amount of potatoes, of the finest quality, could and would be grown here if the market price were uniform and sufficient to warrant it.

UNTIES PRODUCING ONE HUNDRED THOUSAND BUSHELS OF POTATOES AND OVER IN 1875.

Counties.	1875.		1874.		1873.	
	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.	Bushels.	Average.
ue Earth	145.739	128.52	83,340	83.09	59,351	80.41
kota	196,725	140.51	102,685	87.05	94,128	100.13
lmore	116 602	115.56	129,017	145.12	85,360	97.88
odhue	149,168	140.45	96,704	106.15	85,093	106.90
nnepin	225,145	129.39	139,650	90.67	140,000	108.09
msted	137,267	128.04	83,087	91.20	120,950	108.96
ce	133,126	158.01	63,416	77.14	70,250	90.99
abasha	106,387	100.93	69,792	98.02	82,577	91.61
inona	110,053	101.05	96,079	102.96	87,421	102.71

Allow me to call attention to the averages of 1875.

BEANS IN 1875.

res planted	2,548
shels produced	23,090
erage yield per acre, bushels	9.06
asshopper loss—Acres injured	527½
asshopper loss—Bushels	7,971

The average per acre, is small but in several of the counties nere a considerable portion of this crop was sown, the asshoppers destroyed the principal part of it. In Cottonwood, r example, 160 acres were planted and 144 bushels gathered, hile grasshoppers are reported to have destroyed 1,593 bushels, ne total amount destroyed in the state was 7,971 bushels, the number of acres injured 527, average per acre 15.12. A reference to e table of grasshopper losses will show cause for the lowering of e gross amounts of production as well as the lower average in all the foregoing crops.

The bean crop of the State for the last nine years is recorded follows:

Years.	Acres.	Bushels.	Average.
1867	527	8.029	15.23
1868	1,027	13,371	13.00
1869	1,829	27,661	15.12
1870	1,845	24,950	13.52
1871	1,506	19,658	13.05
1872	1,482	19,156	12 92
1873	1,184	14,246	12.56
1874	2,154	15,795	7.33
1875	2,543	23,090	9.06

HAY IN 1875.

Cultivated hay, acres	97,952
Cultivated hay, tons produced	122,813
Wild hay, tons cured	878,782
Grasshoppers damage, acres	11,192
Grasshopper loss, tons	1,802¼

By this it would appear that there was less cultivated hay raised in the state in 1875, than in either of the preceding years of 1874 or 1873. This is a proposition very difficult to accept without question, Is it a possible thing, while the open prairies are every where being fenced in and broken up in the older counties, that hay raising is also on the decline. If hay raising is declining, stock raising must be in the same predicament. Is it a possible thing to induce the assessors to give a true, full and correct return of all the crops, and not suffer their towns and counties to be presented to the world in a state of premature decrepitude and general playing out? Messrs. Assessors is it true or not, as you say, that the people of this state are not raising as much hay, and consequently, not raising and feeding so much stock as they did three years ago?

I call upon the farmers themselves, the breeders and stock raisers of the state, to see to it that hereafter there be something like an approach to an honest return of the amount of hay produced, and the stock raised or existing in the state. It is just as easy for the Commissioner to handle false figures as the contrary. But to any one possessed of a spark of pride in the reputation of his State, these figures about hay and stock are an aggravation If agriculture is to proceed on a sound basis, all the various kinds of stock raising must be on the increase, and as a consequence hay raising also, which I believe they are in spite of defective returns. The amount of hay of both kinds produced in each of the counties named, the last seven years was as follows:

Years.	Culti'd Hay—Tons	Wild Hay—Tons.
1869	61,951	532,185
1870	72,639	526,616
1871	82,456	608,146
1872	108,028	743,414
1873	144,712	783,619
1874	138,865	1,006,212
1875	122,813	878,782

FLAX IN 1875.

Acres sown	16,648
Bushels seed produced	125,932
Average yield per acre	7.56
Damage by grasshopper—acres	2,582
Loss by grasshopper—bushels	22,635

There are no losses from grasshoppers reported except from the four counties of Cottonwood, Martin, Nobles and Watonwan. As the 'hopper seems to have special predilections for the young plant, it is probable a much larger amount was destroyed, which will account for the low average. As it stands, 16,889 more bushels were gathered in 1875 than there was in 1874, which was the largest crop ever obtained. In spite of discouragements from grasshoppers, the production of flax seed is on the increase. Were it not for the losses as above mentioned, we would have raised from 150,000 to 200,000 bushels of seed. The product for the last eight years, see table below:

Years.	Acres.	Bushels' Seed.
1868	Not returned.	3,345
1869	“ “	7,232
1870	“ “	7,224
1871	“ “	14,421
1872	12,129	71,752
1873	12,114	100,853
1874	19,715	109,043
1875	16,648	125,932

Faribault county produced 22,649 against 2,887 bushels in 1874, while, strangely enough, Blue Earth reverses this order, having produced 25,130 in 1874 and only 6,973 bushels in 1875. The 'hoppers, doubtless, are partly chargeable with this decrease.

SORGHUM AND SUGAR MAPLE PRODUCTS IN 1875.

Acres in Sorghum	1,534
Gallons Syrup produced	70,479
Damaged by grasshoppers, acres	101
Loss gallons	51,172

The returns show a slight increase in the product of sorghum over 1874. Le Sueur, from 157 acres produced 11,273 gallons of Syrup. Wright county, 10,177. Hennepin, 7,447. Blue Earth, Waseca, Rice and Nicollet follow in the order written.

The reported loss by grasshoppers is a little puzzling, as sorghum is thought to be one of the very few things that they don't seem to have an appetite for.

The product of sorghum for the last eight years will be found in this table:

Years.	Acres.	Gal's Syrup.
1868		81,375
1869	629	31,191
1870	728	56,370
1871	1,244	73,425
1872	859	78,095
1873	747	53,226
1874	1,146	69,599
1875	1,534	70,479

The Maple Sugar product of 1876 was 10,400½ gallons of syrup, and 4,722½ pounds of sugar, being but one-third of the crop of 1875.

The product of Maple Sugar depends very much on the character of the season. The falling off this year may be accounted for by the fact that this sugar season was of short duration, and the prevalence of south winds was unfavorable to the flowing of the sap. A good sugar season requires cool nights, with north winds, succeeded by warm days.

HOPS IN 1875.

Acres cultivated in	**173¼**
Pound produced	**63,037**
Damaged by grasshoppers, acres	**198**
Loss by grasshoppers, pounds	**2,253**

This, in common with nearly all the other minor product, is a little in excess of that of the preceding year—that is to say, 9,402 pounds more.

As the price of hops is so uncertain, the market being so easily glutted, its cultivation is variable from year to year.

The annexed table gives the product for the last seven years:

HOPS.

Years.	Acres.	Pounds.
1869	457	264,789
1870	311	138,803
1871	273	64,243
1872	93	114,429
1873	194	57,291
1874	131	53,655
1875	173	63,037

GRASS SEEDS.

The following is a summary of the product of these seed during the last five years:

	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.
Timothy, bushels	15,823	15,228	40,022	46,263	31,576
Clover, bushels..	2,588	2,348	1,546	5,651	4,861

Here again, according to the reports, there is a slight falling off in the production of grass seeds.

The counties as below return number of bushels of Timothy, as follows:

Olmsted	8,198
Winona	4,974¾
Fillmore	4,817
Dodge	3,005
Mower	2,320
Blue Earth	2,095

The only two counties that produce any amount of clover seed are Goodhue, 2,266½, and Fillmore, 2,065 bushels.

TOBACCO IN 1875.

Pounds	41,679

Exactly 50 counties of the state produce more or less tobacco.

	lbs.
Le Sueur produced	3,879
Meeker "	3,122
Wright "	3,574
Kandiyohi "	2,778
McLeod "	2,432
Isanti "	2,058

The amount in state is nearly double that of 1874.

The crop for each of the last five years is as below:

	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.
Pounds	37,050	42,788	28,324	22,557	41,679

FRUITS IN 1875.

Apple trees growing, number	789,874
Apple trees in bearing, number	149,039
Apples raised, bushels	52,555

All the counties of the state, except Carlton, Cass and Lincoln, report apple trees growing. I have excluded from the list of trees growing all returns that look like nursery trees, which would not fairly represent trees finally set for permanent growth. This accounts for the apparent falling off in the number of that class. There is an increase of 32 per cent. (16,473 bushels) in the apple product of 1875 over 1874.

In order to be perfectly secure in raising apple trees, it is better to begin with the hardier varieties, such as will stand severe weather and sudden or, rather, extreme changes of temperature. Without wishing to discourage enterprise,—we know not what the future may bring forth. We know that the Siberian varieties are safe as a stand-by while we are experimenting in others less hardy. These varieties have been very greatly improved of late years, the fruit produced being of excellent quality, as any one who attended the last state fair would have had ample opportunity of observing.

Eighteen counties, as see table below, produced on an average 2,604 bushels of apples. The low price of apples imported from other states relieves our people from any pressing necessity for cultivation at home. Their more general culture here is only a question of time.

COUNTIES PRODUCING OVER ONE THOUSAND BUSHELS OF APPLES IN 1875.

Counties.	1875.		1874.		1873.	
	Bushels, Apples.	Trees in Bearing.	Bushels, Apples.	Trees in Bearing.	Bushels, Apples.	Trees in Bearing.
Anoka	1,103	2,853	701	1,998	216	1,395
Blue Earth	1,990	5,900	1,272	5,055	820	3,442
Carver	4,061	6,901	1,163	3,657	752	2,245
Dakota	3,928	11,053	2,275	6,073	2,024	5,583
Fillmore	2,381	6,496	1,931	6,296	1,420	5,061
Goodhue	1,596	6,678	1,485	5,922	772	3,826
Hennepin	6,712	17,154	4,350	22,270	2,080	13,043
Houston	1,163	3,818	1,545	3,358	1,092	2,582
Le Sueur	2,275	4,986	712	2,948	560	1,924
McLeod	2,125	2,125	182	1,356	48	685
Olmsted	2,106	8,305	2,019	6,673	1,222	4,988
Ramsey	1,660	3,367	1,109	2,041	520	1,564
Rice	1,212	5,011	708	2,972	600	3,005
Scott	2,845	4,669	1,002	3,415	514	2,108
Wabasha	2,392	6,592	1,660	4,397	1,094	4,877
Washington	3,198	6,394	3,280	6,110	2,219	5,428
Winona	3,442	8,536	5,378	9,045	1,702	4,944
Wright	2,683	6,141	1,027	3,950	250	2,559
Total	46,872					
Average	2,604					

GRAPES IN 1875.

Vines bearing	45,208
Pounds of grapes	122,227

This shows quite a handsome increase over the yield of 1874, which was also an increase over that of the year previous. The reader is referred to the tables by counties for details.

The total amount of strawberries returned for the whole state was 224,488 quarts, being 37,293 quarts more than was returned in the year 1874.

The following table gives a summary of the fruit product for the last seven years:

SUMMARY OF THE RETURNS CONCERNING FRUITS FOR SEVEN YEARS.

Year.	Apples.			Grapes.		Strawberries.
	Trees Growing.	Trees in Bearing.	Bushels Apples.	Vines in Bearing.	Pounds Grapes.	Quarts.
1869........	305,877	19,195	9,410	Not Returned.	Not Returned.	148,024
1870........	391,123	27,191	10,755			175,153
1871........	1,007,274	68,222	34,927			233,961
1872........	1,734,861	87,451	39,663			277,716
1873........	3,832,038	84,434	20,307	26,634	61,881	255,765
1874........	3,742,479	114,474	36,082	36,145	114,922	177,185
1875........	789,874	149,089	52,555	45,208	122,227	224,488

BEES AND HONEY IN 1875.

Number of hives kept..	7,134
Pounds of honey produced..	108,673

This is a slight increase of the product over last year, but I have reason to believe that the returns of hives and honey are not carefully made. In one instance a single man in a town is reported in the papers to have raised more than was reported in the whole town. Assessors ought to know that we want a *full* return of all the products called for in the blanks.

If these returns be correct, bee culture is declining, as will be seen by consulting the table below.

	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.
Hives, number.......	6,870	9,709	12,693	18,704	10,376	7,343	7,134
Honey, pounds.......	86,650	138,418	229,679	232,948	134,276	99,296	108.673

WOOL.

The number of sheep sheared and pounds of wool produced in 1875, were as follows:

No. of sheep sheared	143,689
Pounds of wool sheared	578,948
Average per head—pounds	4.02

The wool clip of 1875 was 29,031 pounds greater than in 1874, and the latter year was 20,059 pounds larger than that of the year preceding. So that of latter years there appears to be a gradual increase of this article. See next table the product for the last seven years.

POUNDS OF WOOL GROWN IN THE SIX PRECEDING YEARS.

	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875
Pounds, wool	332,303	381,400	355,232	497,045	529,859	549,918	578,948

DAIRY PRODUCTS—1875.

Milch cows on farms, number	176,278
Butter, pounds produced	12,029,372
Cheese, pounds produced	1,009,999

An increase of 6,660 cows and 1,112,430 pounds of butter. A material increase in the amount of butter, notwithstanding the decrease in the growth of cultivated hay. The statistics of the last seven years show a steady increase in the production of butter, as see table annexed.

TOTALS FOR SIX PRECEDING YEARS.

Years.	Butter.	Cheese.
1869	6,530,951	289,348
1870	6,805,866	365,048
1871	7,356,768	469,147
1872	8,828,630	772,630
1873	10,140,316	1,031,510
1874	10,916,942	1,090,288

Wheat Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874 *by Counties.*

COUNTIES.	1875.			1874.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average.
Total	1,764,109	30,079,300	17.05	1,681,830	28,938,172	14.22
Anoka	2,729	35,011	12.82	2,923	35,638	12.19
Becker	2,856½	34,842	12.10	3,701	26,827	7.24
Benton	1,876¾	14,150	7.53	1,303	16,754	12.86
Big Stone	1,019	15,896	15.15	612	11,976	19.56
Blue Earth	64,403	870,687	13 51	73,285	940,642	12.83
Brown	39,716	344,224	8.66	37,910	260,739	6.87
Carlton	......	......	......	2	36	......
Carver	21 031	517,092	24.58	20,553	376,366	18.31
Chippewa	17,086	355 034	20 77	14,336	178,644	12.46
Chisago	3,245	43,909	13.53	3,252	45,892	14.11
Clay	1,790½	26,289	14.69	1,136	6,616	......
Cottonwood	10,713	55,219	5.15	10,184	22,840	2.24
Crow Wing	½	15	......	25	600	......
Dakota	89,644	1,490,288	16.62	90,390	1,492,013	16.50
Dodge	40,394	768,721	18.90	45,455	705,665	15.52
Douglas	14,468	239,455½	16.55	12,834	198,080	15.35
Faribault	40,682	626,224	15 39	45 842	518 903	11.31
Fillmore	131,222	2,364,789	18.02	123,060	2,082,007	16.91
Freeborn	58,396	1,145,726	19.61	55,364	974,744	17.60
Goodhue	143,200½	3,019,818	21 08	128,134	2,308,674	18.01
Grant	4,975	68,750	17.03	4,001	41,274	10 31
Hennepin	28,184	520,975	18.48	25,855	378,929	14.65
Houston	56,545	971,018	17.34	54,263	814,642	15.01
Isanti	3,016	39,898	10.07	2,815	39,006	13.86
Jackson	10,894¾	116,446	10.68	11 808	30,615	2.59
Kanabec	49½	495	10.00	12	115	9.58
Kandiyohi	34,170½	713,461	20.865	34,490	458,116	13.28
Lac qui Parle	7,954	142,535	17.91	6,729	70,155	10.42
Lake	......	......	......	2½	8½	3.40
Le Sueur	17,044½	301,809	17.70	18,606	309,578	16.63
Lincoln	748	9,545	12.75	481	4,006	8.32
Lyon	7,119¾	74,131	14.04	5,000	40,832	8.16
McLeod	17,185	307,702	17.90	18,540	222,162	11.98
Martin	6,899	95,047	......	11,892	3,676	0.30
Meeker	25,130½	471,788	18.77	25,808	309,922	12.24
Mille Lacs	475	6,980	14 90	656	8,575	13.07
Morrison	2,763	50,423	18 28	2,854	42,048	14.76
Mower	68,099	1,278,859	18.77	61,320	988,201	16.11
Murray	8,969	19,252	4 85	3,745	4,330	1.15
Nicollet	83,284	63,850	......	38,005	520,327	13.69
Nobles	9,128	96,740	10.59	8,631	47,932	5.55
Olmsted	115,133	2,263,242	19.64	114,482	1,874,689	16.38
Otter Tail	24,651	423,477	......	20,361	280,521	13.77
Polk	1,803½	22,496	17.25	600	5,327	8.87
Pope	16,099	288,366	17.91	14,858	200,582	13.97
Ramsey	3,711½	69,163	18.63	8,566	58,224	16.32
Redwood	12,296	120,224	9 77	10,118	58,907	5.82
Renville	31,306	332,102	10.57	32,874	248,691	7.68
Rice	40,552½	780,866	19.02	40,341	626,780	15.53
Rock	11,386¾	178,326	15.66	7,215	54,958	7.61
St. Louis	......	......	......	2½	42	......
Scott	23,083	442,462	10.50	22,689	393,839	17.35
Sherburne	1,994	19,153	9.60	2,945	37,054	12.58
Sibley	13,790	108,164	7 84	25,126	284,607	11.32
Stearns	39,568	572,624	14.46	39,144	506,513	12 93
Steele	39,518½	763,834	19.26	38,258	620,972	16.23
Stevens	1,979	38,434	19.42	2,586	23,936	9.26
Swift	9,210	176,145	19.12	7,278	83,319	11.44
Todd	5,544	75,965	13.70	5,100	73,644	14.44
Wabasha	81,782	1,476,478	18.06	85,958	1,166,878	13.56
Wadena	228	2,631	11.53	96	1,448	15 08
Waseca	41,044½	803,049	19.34	26,837	642,057	17.42
Washington	34,020	548,589	16.12	38,391	576,988	15.03
Watonwan	15,801	128,498½	8.39	19,122	37,968	1.98
Wilkin	942½	2,935	3.11	940	7,429	8.07
Winona	75,568¼	1,326,682½	17.55	83 547	1,176,878	14 08
Wright	14,468	298,752	20.64	16,961	269,006	15.86
Yellow Medicine	10,527	179 624½	17.06	8,176	91,154	11.51

Oat crop of Minnesota in 1875 and 1874, by Counties.

COUNTIES.	1875.			1874.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average.
Totals	401,381	18,801,761	34.38	382,233	10,967,072	28.61
Anoka	1,138	33,455	29.39	1,069	23,974	22.42
Becker	512	10,009	19.50	752	6,637	8 02
Benton	598½	13,783	23.04	724	19,595	27.06
Big Stone	164	3,914	23 81	280	16,840	60.14
Blue Earth	16,975	588,942	34.67	16,999	495,721	29.16
Brown	8,429¼	145,770	17.29	8,589	111,377	12.95
Carlton	......	....	....	1¼	42	28.00
Carver	4,860	220,862	45.44	5,128	161,658	31.52
Chippewa	3,199	132,783	41.19	2,262	53,649	23.71
Chisago	2,065¾	49,629	24.05	1,750	47,912	27.37
Clay	702½	10,917	15.55	567	4,336	7 64
Cottonwood	2,418	13,271	5.48	2,099	13,744	6.54
Crow Wing	8	250	31.25	29	1,100	37.93
Dakota	17,949	616,478	34 34	19,784	620,669	31.82
Dodge	10,372	411,094	39.63	10,745	376,227	35.01
Douglas	4,287¾	117 927	25.17	3,585	98,883	27.97
Faribault	18 566	499,572	36.74	12,806	331,118	26.90
Fillmore	28 763	1,158,658	40.12	27,484	975,718	35.50
Freeborn	13,381	557,842	41.68	12,397	419,017	33.79
Goodhue	28,677	1,181,024	39.47	23,148	818,947	35.16
Grant	878	27,549	31.37	744	11,996	16.12
Hennepin	9,862	305,181	32.97	8,554	234,893	27.46
Houston	10,443	366,302½	35.10	9,852	291,606	29.59
Isanti	1,257	28,104	22.35	983	23,976	24.39
Jackson	3,866¼	77,493	20 04	4,102	31,275	7.62
Kanabec	74	1,850	25.00	89	2,139	24.03
Kandiyohi	7,367¾	288,491	39.14	5,787	173,988	30.06
Lac qui Parle	4,012¼	43,499	10.84	1,152	12,459	10.81
Lake	7½	....	....	5¼	....	....
Le Sueur	4,894	146,101	29.82	4,913	129,586	26.37
Lincoln	168	1,218	7.53	74	658	9.02
Lyon	2,175	34 882	16.03	1,249	20,719	16.58
McLeod	4,632	167,084	36.28	4,888	126,208	25.81
Martin	4,234	125,319	.....	5,249	16,545	3. 5
Meeker	6,150	226,121	35 14	5,801	137,454	25.92
Mille Lacs	359	7,937	22.10	383	9,266	24.19
Morrison	1,672	44,587	26.66	1,387	35,858	25.84
Mower	17,434	744,803	42.70	14,306	534,258	30.93
Murray	729	4,115	5.64	779	4,023	5.17
Nicollet	8,999	78,982	....	10,034	171,280	17.06
Nobles	2,458	43,976	17.51	2,470	16,530	6.69
Olmsted	24,347	1,032,933	42.42	22,705	833,955	36.73
Otter Tail	6,299	248,080	....	4,612	104,123	22.57
Polk	519	13,762	26.51	354	6,548	18.49
Pope	4,865	195,700	40.39	3,941	97,693	24.78
Ramsey	8 089¾	67,882	22.10	1,962	49,554	25.25
Redwood	2,703¼	42,949	15.88	2,415	32,732	13.55
Renville	5,913	159,079	26.90	6,099	84,385	13.83
Rice	9,226½	355,741	38.56	8,469	278,868	32.92
Rock	4,780¼	4,001¼	.. ..	1,604	11,978	7.46
St. Louis	.. ..	....	....	41	703	17.14
Scott	4,830	177,192	36.68	4,827	145,285	30.09
Sherburne	640	11,542	18.08	943	21,936	23.26
Sibley	4,244	78,013	18.38	7,661	145,308	18.96
Stearns	15,655	349,510	22.32	14,882	349,087	23.45
Steele	8,268¾	340,408	41.17	7,202	242,091	33.61
Stevens	967	36,186	37.42	373	8,160	21.87
Swift	1,282¼	40,016	31.21	952	20,284	21.30
Todd	1,925	43,911	22.80	1,893	54,783	28.91
Wabasha	16,528	642.757	38.88	16,672	561,880	33.69
Wadena	58	1,062	18.31	18	505	28.05
Waseca	8,090¼	351,094	43.39	6,961	254,461	36.55
Washington	8,607	288,848	33.55	8,738	292,143	33 48
Watonwan	8,971¼	86,345	9.15	4,229	29,540	6.98
Wilkin	179½	4,484	25.32	411	4,610	11 21
Winona	15,468	594,277	38.85	17,410	607,164	34.87
Wright	4,855	144,204	30.81	4,866	123,208	25.37
Yellow Medicine	1,896	64,856	34.89	1,327	30,072	22 66

Corn Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.			1874.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average
Totals	297,816	7,195,581	24.81	256,296	7,340,342	28.64
Anoka	3,664	86,685	23.65	2,967	78,812	26.56
Becker	160¼	2,942	18.38	189	3,727	19.71
Benton	773½	9,872	12.74	666	18,574	27.87
Big Stone	106	1,618	15.26	232	3,664	15.79
Blue Earth	17,111	457,991	26.76	10,558	346,605	32.84
Brown	8,290¼	178,028	21.47	4,501	101,169	22.47
Carlton	......	......	......	½	23	46.00
Carver	5,373	189,255	35.22	4,859	77,708	24.22
Chippewa	1,459	43,482	22.74	1,789	19,428	10.85
Chisago	1,141	13,594	11.91	1,103	29,643	26.87
Clay	20¾	275	18.09	44	100	2.27
Cottonwood	3,071	18,228	5.81	8,060	17,076	5.99
Crow Wing	45	80	1.77	2	125	62.50
Dakota	10,516	244,110	24.16	10,530	299,354	28.43
Dodge	3,382	83,832	24.78	4,054	168,697	37.91
Douglas	730½	22,159	30.35	581	23,688	46.63
Faribault	12,114	302,235	24.94	10,011	297,761	29.74
Fillmore	18,359	407,770	22.21	17,345	628,231	36.42
Freeborn	7,780½	234,846	30.18	6,684	286,964	35.45
Goodhue	13,183½	350,020	26.55	10,818	576,046	34.77
Grant	57	1,458	25.57	26	799	30.73
Hennepin	17,000	426,746	25.10	14,314	433,609	30.29
Houston	13,827½	355,861	25.70	12,944	483,476	37.35
Isanti	817	24,445	29.92	1,231	31,057	25.22
Jackson	3,476¾	40,253	11.29	3,547	23,831	6.71
Kanabec	71½	2,002	28.19	50	1,342	26.84
Kandiyohi	1,180	42,322	37.45	1,030	29,016	28.17
Lac qui Parle	802	26,110	32.55	799	6,178	7.92
Le Sueur	9,007¾	285,772	3.11	7,362	247,055	33.55
Lincoln	168	1,984	11.86	139	1,163	9.01
Lyon	1,921	20,918	10.88	1,829	25,440	13.96
McLeod	5,073	128,284	25.28	2,899	100,399	34.63
Martin	4,786	75,299	15.78	6,637	35,026	5.27
Meeker	306½	98,978	32.34	2,082	58,574	28.13
Mille Lacs	518½	7,850	15.15	677	19,773	29.20
Morrison	1,068	20,952	19.61	839	24,198	28.84
Mower	7,103	163,164	22.95	5,741	169,407	29.50
Murray	1,150	7,908	6.87	1,041	2,902	2.78
Nicollet	9,751	91,586	9.29	4,581	110,205	24.32
Nobles	2,521	22,747	9.02	2,940	7,056	2.40
Olmsted	11,480	252,523	21.99	10,496	344,437	32.81
Otter Tail	1,132	23,608	29.68	793	24,864	31.35
Polk	11½	248	22.54	40	824	5.10
Pope	461	9,247	20.05	309	8,334	26.97
Ramsey	1,432½	42,478	29.66	1,256	43,798	34.86
Redwood	3,690	56,364	15.27	3,044	33,113	12.50
Renville	6,112	108,648	17.77	2,644	51,125	19.33
Rice	7,080	221,229	31.24	7,066	225,600	31.93
Rock	2,325	51,910	22.32	2,403	6,820	2.84
Saint Louis	......	......	......	......	......	......
Scott	5,965	170,490	28.91	5,613	171,809	30.60
Sherburne	3,672	66,875	18.07	3,650	85,490	23.41
Sibley	5,538	159,429	28.78	4,148	100,484	24.00
Stearns	877	76,341	20.78	6,067	169,628	27.96
Steele	5,812¾	178,371	33.57	4,522	163,719	36.19
Stevens	63	1,785	28.38	32	726	22.68
Swift	480	14,961	31.16	879	2,817	7.43
Todd	560	11,577	20.67	644	19,807	30.75
Wabasha	9,205½	227,903	25.25	9,265	307,675	33.20
Wadena	7½	157	22.57	9	135	15.00
Waseca	4,857	160,845	33.01	4,117	155,163	37.68
Washington	6,885	171,236	24.87	6,247	211,981	33.93
Watonwan	4,589½	63,987	13.96	4,218	53,961	12.79
Wilkin	20	173	8.65	31	440	14.19
Winona	11,562	296,721	25.66	12,228	339,327	27.75
Wright	5,603	148,471	26.49	6,203	180,016	29.02
Yellow Medicine	1,095½	27,263	24.91	626	12,376	19.76

Barley Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.			1874.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average
Totals	40,808	1,230,420	30.15	29,028	614,545	21.17
Anoka	28	887	38.56	2	29	14.50
Becker	189	2,714	19.52	82	1,313	16 01
Benton	10¼	212	21.20	34	593	17.44
Big Stone	12	450	37.50	45	1,800	40 00
Blue Earth	1,375	22,345	16.25	846	15 702	18.56
Brown	224	1,488½	6.64	425	1,203	2.83
Carlton	....	....	....	....	....	....
Carver	906	31,789	35 08	531	12,287	23.13
Cass	....	....	....	....	....	....
Chippewa	187	4,460	32.55	93	1,263	13 56
Chisago	201¼	8,279	15.31	166	2 593	15.62
Clay	82	1,696	20.68	....	....	....
Cottonwood	90	271	80 11	55	111	2 01
Dakota	1,062	86,584	34.44	832	16,264	19.54
Dodge	1,583¼	54,174	84 22	1,767	42,574	24.09
Douglas	392¼	9,852	23.85	255	5,147	20.18
Faribault	740¾	18,316	24 74	1,027	10,408	10.13
Fillmore	4,107	111,614	27.17	3,092	72,571	23.47
Freeborn	1,254	32,891	26.22	657	12,512	19.04
Goodhue	3,407	125,022	36 69	1,636	51,430	31 43
Grant	125	8.027	24.21	72	1 080	15.00
Hennepin	200	6,314	31.57	222	5,341	24.05
Houston	1,057½	29,544	28.13	601	14,349	23 87
Isanti	42	932	22 19	24	438	18.25
Jackson	129½	2,158	16.72	162	469	2.89
Kanabec	1½	8½	4.50	2	10	5.00
Kandiyohi	257	6,514	25.73	127	2,434	19.16
Lac qui Parle	97¾	3,004	30.96	46	480	10.43
Lake	4	58	14.50	1½	19	12.66
Le Sueur	212¼	6,774	31.95	107	2,903	27.13
Lincoln	....	....	....	8	3	.37
Lyon	65	1,361	20.93	19	216	11.36
McLeod	261	6,782	55 98	253	3,751	14.82
Martin	68½	1,698	24.82	109	95	.87
Meeker	305⅝	9,045	29 85	124	2,331	18.79
Mille Lacs	1½	20	10.00	5	82	16.40
Morrison	213	5,572	26.15	95	2,760	29.05
Mower	3,423	109,828	32.03	2,199	42,290	19.23
Murray	30½	138	46 00	23	144	4.95
Nicollet	208	412	20.29	556	7,848	13.21
Nobles	262	5,646	21.54	21	215	10.23
Olmsted	6,323	220,904	84.93	8,890	100,084	25.72
Otter Tail	790	17,869	22.61	398	7,149	17.96
Polk	36½	507	14.08	8¾	91	10.40
Pope	187	4,522	24.18	287	3 218	11.21
Ramsey	120	4,552	34.76	94	2,253	23.96
Redwood	95½	927	9.75	98	899	9.17
Renville	88	1,558	27.64	157	897	5.77
Rice	519	16,600	31.98	451	10,684	23.68
Rock	192¾	4,937½	26.13	81	551	6.80
St. Louis	....	....	....	....	....	....
Scott	251	8,389	33.22	217	5,025	23 15
Sherburne	3	23	7 66	....	....	....
Sibley	300	1,410	47.00	505	7,143	14.14
Stearns	822	16,919	20.58	677	12,289	18.15
Steele	606	21,476	85.48	601	18,629	30.99
Stevens	16	525	82 81	12	144	12.00
Swift	85½	2,687	31.61	37	521	14.08
Todd	77	1,695	22.01	34	734	21.58
Wabasha	3,938½	102,970	26.14	1,850	45,053	24.35
Wadena	8	97	12.13	....	....	....
Waseca	460¼	13,775	29.94	683	7,784	11 32
Washington	1,436	44,193	30.77	760	17,813	23.43
Watonwan	102	471	46.17	108	300	2.77
Wilkin	47	1,795	38.19	48	338	7.04
Winona	2,357	76,549	32.47	1,479	35,621	24.08
Wright	206	7,875	38.22	197	2,611	13.25
Yellow Medicine	35½	870	24.85	35	237	6.77

Rye crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.			1874.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average
Totals	4,345	71,367	16.42	4,787	58,100	12.15
Anoka	288	3,378	11.93	496	5,346	10.77
Becker	8	.....	....	....	....	....
Benton	49½	760	13.46	29	338	11.65
Big Stone	....	....	....	....	....	....
Blue Earth	199	2,065	10.37	91	1,706	18.74
Brown	18	65	3.61	21	89	4.23
Carlton	....	....	....	....	....	....
Carver	59½	2,517	42.66	58	1,275	21.98
Cass	....	....	.....	....	....	....
Chippewa	....	....	....	....	....	....
Chisago	199½	2,657	13.35	289	2,475	10.36
Clay	....	....	....	....	....	....
Cottonwood	1	....	....	5	7	1.40
Dakota	2	30	15.00	75	1,543	20.57
Dodge	12	160	13.33	7	115	16.42
Douglas	129½	1,463	11.34	120	1,896	15.80
Faribault	4	36	9.00	3	55	18.33
Fillmore	174	2,586	14.86	96	1,302	13.56
Freeborn	8	160	20.00	6	100	16.66
Goodhue	15	247	16.46	51	514	10.07
Grant	....	....	....	2	20	10.00
Hennepin	341	4,703	13.79	510	6,726	13.18
Houston	48	658	15.30	131	1,896	14.26
Isanti	277	3,905	14.09	253	3,106	12.27
Jackson	....	....	....	4	....	....
Kanabec	½	4	8.00	½	3	6.00
Kandiyohi	14	238	17.00	10	132	13.20
Lac qui Parle	11½	295	26.81	3	60	20.00
Lake	....	....	....	....	....	....
Le Sueur	46½	608	13.21	16	318	20.86
Lincoln	....	....	....	....	....	....
Lyon	....	....	....	....	....	....
McLeod	68	1,578	23.20	51	709	13.90
Martin	17½	45	2.64	8	25	3.12
Meeker	32	630	19.68	22	439	19.95
Mille Lacs	71	397	5.59	68	796	11.70
Morrison	142	1,929	13.58	128	1,664	13.00
Mower	58	1,480	25.51	....	....	....
Murray	....	....	....	....	....	....
Nicollet	29	241	8.31	24	247	10.29
Nobles	....	....	....	....	....	....
Olmsted	7	110	15.91	7	122	17.42
Otter Tail	66	901	13.35	44	879	19.97
Polk	....	....	....	....	....	....
Pope	8	210	26.25	21	164	7.80
Ramsey	69	798	11.56	59	670	11.36
Redwood	....	....	....	....	....	....
Renville	10	106	10.60	8	36	11.66
Rice	11	148	13.45	27	395	14.62
Rock	¾	9	....	....	....	....
St. Louis	....	....	....	1	10	10.00
Scott	169	2,449	14.49	178	2,462	13.83
Sherburne	250	2,550	10.20	332	3,984	12.00
Sibley	69	772	11.18	49	583	11.89
Stearns	544	8,207	13.24	367	4,986	13.58
Steele	2½	56	28.00	2	37	18.50
Stevens	....	....	....	....	....	....
Swift	7½	97	13.65	16	75	4.68
Todd	251	2,935	11.25	506	2,773	5.48
Wabasha	5½	112	22.40	16	318	19.87
Waseca	211½	10,819	51.22	....	....	....
Washington	188½	5,786	30.61	149	1,979	13.28
Watonwan	17¾	168	9.88	....	8	....
Wilkin	....	....	....	....	....	....
Winona	31	446	14.38	25	378	15.12
Wright	119	1,903	15.99	464	5,420	11.68
Yellow Medicine	....	....	....	....	....	....

Buckwheat Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.			1874.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average
Totals	3,338¼	42,426	12.70	2,861	27,623	9.65
Anoka	214	1,967	9.19	223	2,748	12.35
Becker	17	237	13.94	14	251	17.92
Benton	6	26	4.33	26	295	11.34
Big Stone	......	......	......	7	70	10.00
Blue Earth	146	1,134	7.77	114	912	8.00
Brown	53¼	202	3.81	22	333	15.13
Carlton	......	......	......	1	20	20.00
Carver	10¼	334	32.40	5	208	41.60
Cass	......	......	......	......	......	......
Chippewa	8	180	22.50	1	6	6.00
Chisago	8	59	7.37	16	182	11.37
Clay	4	75	18.75	......	......	......
Cottonwood	43	151	3.51	39	99	2.53
Dakota	37	479	12.94	89	1,017	11.42
Dodge	52¼	627	12.05	171	2,372	13.84
Douglas	15¾	220	14.66	12	129	10.75
Faribault	88¾	1,060	12.04	118	632	5.35
Fillmore	79	892	11.29	118	1,633	13.83
Freeborn	168¼	2,440	14.52	70	1,086	15.51
Goodhue	37½	577	15.59	21	415	19.76
Grant	3	60	20.00	4	......	......
Hennepin	128	932	7.28	88	1,285	14.60
Houston	35	493	14.08	58	971	16.74
Isanti	21	66	31.42	22	299	13.59
Jackson	45	419	9.31	41	60	1.46
Kanabec	6	90	15.00	......	......	......
Kandiyohi	......	......	......	3	63	21.00
Lac qui Parle	7½	344	49.14	8½	8	.94
Lake	1	......	......	......	......	......
Le Sueur	82¼	656	8.00	9	191	21.22
Lincoln	8	203	25.37	22	80	3.63
Lyon	18½	61	3.38	20	148	7.40
McLeod	101	886	8.75	18	172	9.55
Martin	271¼	3,006	11.09	291	1,158	3.97
Meeker	9¼	186	20.66	12	133	11.08
Mille Lacs	......	......	......	20	258	12.90
Morrison	2	42	21.00	2	26	13.00
Mower	94	1,068	11.36	92	773	8.40
Murray	15	141	9.40	56	35	.62
Nicollet	141	356	2.52	22	256	11.63
Nobles	146	1,787	12.23	161	226	1.40
Olmsted	64	783	12.23	77	1,225	15.90
Otter Tail	66	6,295	95.37	15	302	20.13
Polk	......	......	......	3	25	8.33
Pope	14	281	20.07	8	91	11.38
Ramsey	17	277	16.29	12	180	15.00
Redwood	90½	210	2.33	46	8	.17
Renville	35	341	9.74	14	12	.85
Rice	102½	1,539	15.08	62	792	12.77
Rock	19¾	304	16.00	41	44	1.07
St. Louis	......	......	......	......	......	......
Scott	18	321	17.83	25	207	8.28
Sherburne	27	152	5.62	60	793	13.91
Sibley	264¼	1,569	5.94	24	62	2.58
Stearns	59	470	7.96	88	1,276	14.50
Steele	42¼	597	14.21	31	343	11.06
Stevens	1	32	32.00	......	......	......
Swift	......	......	......	2	......	......
Todd	5	23	4.60	33	297	9.00
Wabasha	59	818	13.86	68	858	12.61
Wadena	1	20	20.00	3	40	13.33
Waseca	11¼	223	20.27	20	178	8.90
Washington	68½	3,490	51.32	13	180	13.84
Watonwan	94	1,218	12.95	50	191	3.82
Wilkin	......	......	......	3	62	20.66
Winona	135¼	1,837	13.58	122	1,474	12.80
Wright	17	183	10.76	26	437	16.80
Yellow Medicine	3½	55	18.33	......	......	......

Potato Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.			1874.		
	Acres.	Bushels.	Average.	Acres.	Bushels.	Average.
Totals	31,487½	3,782,637	120.26	28,219	2,283,107	80.90
Anoka	424	46,064	108.64	838	27,896	33.29
Becker	282	80,813	180.65	309	27,385	88.62
Benton	137½	10,700	78.10	168	14,593	86.86
Big Stone	56	3,784	67.57	37	2,200	59.45
Blue Earth	1,134	145,739	128.52	1,003	83,340	83.09
Brown	728¾	58,872	80.88	567	24,495	43.20
Carlton	....	....	....	8	860	107.50
Carver	1,133	89,479	79.00	914	48,919	53.52
Cass	....	....	....	....	....	....
Chippewa	182	23,006	131.90	188	8,923	64.66
Chisago	410¾	85,922	....	360	41,147	144.25
Clay	174	16,582	75.29	....	....	....
Cottonwood	329	20,403	62.01	263	18,251	69.39
Crow Wing	7	658	94.00	....	....	....
Dakota	1,400	196,725	140.51	1,179	102,635	87.05
Dodge	339	38,808	114.47	399	39,149	98.11
Douglas	334½	40,938	119.55	369	35,468	96.79
Faribault	526	54,088	102.82	667	40,861	60.96
Fillmore	1,009	116,602	115.56	889	129,017	145.12
Freeborn	844	92,109	109.25	753	58,291	77.41
Goodhue	1,062¾	149,168	140.45	911	96,704	106.15
Grant	78	9,880	128.49	95	5,677	59.75
Hennepin	1,740	225,145	129.30	1,540	139,650	90.67
Houston	769½	82,012	106.64	643	56,272	87.51
Isanti	328	27,318	83.28	284	27,100	95.42
Jackson	366	26,730	73.08	378	14,459	38.25
Kanabec	82¾	8,079	96.21	32	2,527	78.96
Kandiyohi	373	44,050	118.09	267	16,216	60.73
Lac qui Parle	115¾	1,990	17.30	101½	4,281	42.38
Lake	8¼	810	101.25	6	550	84.61
Le Sueur	820½	94,300	115.00	621	48,790	75.56
Lincoln	30½	2,363	78.76	29	1,463	50.44
Lyon	234	14,412	61.54	203	13,196	66.48
McLeod	586	61,905	105.62	516	37,536	72.74
Martin	383½	32,981	86.10	385	17,345	45.05
Meeker	405½	54,640	134.91	356	33,462	93.99
Mille Lacs	44	3,536	80.36	71	6,354	89.49
Morrison	210	24,701	117.64	205	17,297	84.37
Mower	709	84,065	118.56	686	67,487	98.38
Murray	142	7,305	51.44	145	2,697	18.60
Nicollet	864	56,763	65.69	668	40,374	60.44
Nobles	255	22,412	87.81	291	11,314	38.88
Olmsted	1,072	137,267	128.04	911	83,087	91.20
Otter Tail	648	68,177	115.21	523	51,390	98.26
Polk	79¾	8,455	107.02	65	5,568	85.66
Pope	216	41,590	192.08	201	14,123	70.26
Ramsey	442	58,409	132.14	398	36,983	92.92
Redwood	224½	16,957	75.61	216	10,939	50.64
Renville	629	45,740	72.71	496	24,345	49.08
Rice	870	133,126	153.01	822	63,416	77.14
Rock	174	17,965	103.24	199	5,745	28.86
St. Louis	....	....	....	46	5,876	127.73
Scott	667	79,258	118.82	636	46,638	73.33
Sherburne	171	13,134	76.80	134	12,421	92.69
Sibley	806½	58,216	72.22	785	35,658	45.42
Stearns	1,019	74,366	73.97	1,215	94,326	77.63
Steele	512½	66,099	129.06	444	38,877	87.33
Stevens	88	3,810	100.26	49	2,723	55.57
Swift	163	11,687	71.39	96	3,623	37.73
Todd	252	20,527	81.45	232	28,295	100.40
Wabasha	1,054½	106,387	100.93	712	69,792	98.02
Wadena	21	1,748	83.23	16	2,045	127.81
Waseca	490½	57,889	117.73	477	35,796	75.04
Washington	607¾	80,510	32.63	684	60,875	88.99
Watonwan	308½	22,211	72.11	273	11,983	43.89
Wilkin	28½	4,295	153.39	33	3,484	105.57
Winona	1,088	110,053	101.05	938	96,079	102.36
Wright	701	91,635	130.90	711	77,308	108.73
Yellow Medicine	156½	15,231	97.63	122	7,231	59.27

Bean Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.			1874.		
	Acres.	Bushels.	Average	Acres.	Bushels.	Average
Total	2,548	23,090¾	9.06	2,154	15,795	7.33
Anoka	87	774	8.89	52	578	11.11
Becker	10¾	125	12.50	13	149	11.46
Benton	15½	136	8.06	12	217	18.08
Big Stone	16	171	10.68	39	414	10.61
Blue Earth	45	499	11.08	93	565	6.07
Brown	48	160	8.72	57	177	3.11
Carlton	....	....	....	½	3	....
Carver	6	244	40 66	5	116	23 20
Chippewa	3	68	2.26	5	29	5.80
Chisago	31¼	378	12.03	30	468	15.60
Clay	....	....	....	....	....	....
Cottonwood	160	144	....	142	....	.26
Dakota	20	311	15.50	28	217	9.43
Dodge	11	167	15.18	22	348	15 86
Douglas	4¼	57½	14.25	5	51	10.20
Faribault	128	1,115	8.69	57	266	4.66
Fillmore	28¾	755	23.39	35	515	14.71
Freeborn	93⅔	982½	10.55	45	392	8 71
Goodhue	33	388	11 75	27	367	13.59
Grant	1	20	20.00	....	....	....
Hennepin	117½	1,290	11.02	104	1,240	11 92
Houston	16⅞	244½	15.25	12	179	14.91
Isanti	28	240	8.57	14	206	14.71
Jackson	99⅜	485½	4.89	39	68	1.74
Kanabec	13¾	297	22.84	10	171	17.10
Kandiyohi	13	187	10.53	6	87	14.50
Lac qui Parle	4¾	85½	8 75	6	10½	1.66
Lake	....	....	....	....	....	....
Le Sueur	22⅜	396	18.00	17	292	17.17
Lincoln	12	6	....	12	21	1.75
Lyon	46	156	3.39	48	182	3.79
McLeod	17	180	7.64	19	146	7.68
Martin	232¾	3,088	13.31	198	803	4.05
Meeker	29	629¾	21.68	13¼	213	15.49
Mille Lacs	....	59	....	10	232	23.20
Morrison	21	1,204	57.33	19	196	10.31
Mower	104	774	7.44	133	1,009	7.58
Murray	14¼	25½	1.78	4	22	5.50
Nicollet	4½	14	3.50	24	85	3.54
Nobles	119	227	1.90	131	60	.45
Olmsted	113	924	8.17	36	373	10.36
Otter Tail	17	150	8.85	18	124	6.88
Polk	2½	18	9.00	15	22	1.46
Pope	2	35	12.50	5	44	8.80
Ramsey	4½	58	14.50	11	104	9.45
Redwood	89½	180	2.02	27	58	2.01
Renville	22	189	8.59	18	57	3.16
Rice	62	592	9.54	14	273	19.50
Rock	79¼	346½	4.37	67	56	.88
St. Louis	....	....	....	....	20	....
Scott	19	215	11.31	14	86	6.14
Sherburne	48	345	6.77	50	438	8.76
Sibley	12	66	5.00	47	24	.51
Stearns	32	244	7 62	46	561	12.19
Steele	89½	446	11.48	13	155	11.92
Stevens	26	291	11.19	9	120	13.33
Swift	4½	....	....	4	....	....
Todd	19	87	4.57	12	128	10.66
Wabasha	30½	765½	25.50	90	1,177	13 07
Wadena	⅜	7	....	8	118	4.88
Waseca	9⅜	183	20.33	7	86	12.28
Washington	25½	194	7.76	23	208	9.04
Watonwan	109	114¾	1 04	18	28	1.55
Wilkin	2	80	15.00	15	48	3.20
Winona	56¼	666	11.80	35	337	9.62
Wright	64	847	13.23	65	1,111	17.09
Yellow Medicine	5¼	77½	15.40	10	18	1.80

Sorghum Crop of Minnesota for 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.		1874.	
	Acres.	Gallons.	Acres.	Gallons.
Total	1,534½	70,479	1,146	69,536
Anoka	1	40	....	....
Becker	....	....	....	....
Benton	....	....	....	....
Big Stone	2	64	½	33
Blue Earth	95	4,985	51	3,906
Brown	40¾	2,044	89	2,007
Carlton	....	....	....	....
Carver	47	3,481	24	2,365
Cass	....	....	....	....
Chippewa	4	193	1	25
Chisago	....	....	½	15
Clay	....	....	....	....
Cottonwood	8	96	4	125
Crow Wing	....	....	....	....
Dakota	....	....	2	130
Dodge	½	30	1	168
Douglas	....	....	....	....
Faribault	42	2,491	44	3,305
Fillmore	10	564	24	1,392
Freeborn	26¾	1,579	44	2,300
Goodhue	¾	57	3	219
Grant	....	....	....	....
Hennepin	101	7,447	96	10,612
Houston	5½	296	5	595
Isanti	....	....	½	26
Jackson	6½	200	12	884
Kanabec	....	....	....	....
Kandiyohi	¾	30	....	....
Lac qui Parle	....	....	....	....
Le Sueur	157½	11,273	261	6,758
Lincoln	....	....	....	....
Lyon	10	570	4	151
McLeod	47	2,515	34	2,806
Martin	29½	1,388	97	2,966
Meeker	13½	1,080	6½	515
Mille Lacs	....	....	....	....
Morrison	....	....	....	....
Mower	8	19	....	....
Murray	¾	26	½	31
Nicollet	88	3,355	59	4,335
Nobles	....	1	5	110
Olmsted	6	285	5	352
Otter Tail	....	....	....	....
Pope	....	....	½	19
Ramsey	....	....	....	....
Redwood	3½	300	8	132
Renville	16	417	21	1,233
Rice	40½	8,718	21	2,060
Rock	....	....	4	52
St. Louis	....	....	....	....
Scott	29	2,299	18	1,650
Sherburne	36	1,011	19	1,118
Sibley	66¾	1,745	23	1,304
Stearns	1	22	2	143
Steele	3	215	9	669
Stevens	....	....	....	....
Swift	....	....	....	....
Todd	6	153	5	339
Wabasha	33½	50	2	122
Wadena	....	....	....	....
Waseca	44	4,874	85	3,162
Washington	1	....	....	....
Watonwan	22½	1,180	15	1,136
Wilkin	....	....	....	....
Winona	5½	359	13	1,656
Wright	175	10,177	84	9,360
Yellow Medicine	....	....	....	....

Cultivated Hay Crop of Minnesota in 1875 and 1874, by Counties.

COUNTIES.	1875.		1874.	
	Acres.	Tons.	Acres.	Tons.
Totals	97,952	122,613⅛	104,107	138,865
Anoka	247	334	204	345
Becker	4	11	2	2
Benton	80	97	42	87
Big Stone	1	2	....	....
Blue Earth	2,678	2,098	2,931	8,463
Brown	40	84	166	125
Carlton	....	....	21	37
Carver	425¾	968⅛	479	938
Cass	....	....	....	....
Chippewa	28	20	33	32
Chisago	1,226	1,648⅓	1,222	1,756
Clay	....	....	....	....
Cottonwood	6	....	....	....
Crow Wing	....	....	....	....
Dakota	6,328	7,703	6,771	9,589
Dodge	1,955	2,518	8,898	4,685
Douglas	154	246	141	205
Faribault	748	959	1,460	657
Fillmore	12,602	16,473	14,193	16,684
Freeborn	835⅛	1,024⅛	641	761
Goodhue	8,665¾	11,621	9,033	12,311
Grant	....	....	....	....
Hennepin	4,821	6,146	5,298	7,425
Houston	7,106⅔	8,376¾	6,894	9,088
Isanti	170	287	79	115
Jackson	47⅛	46	83	....
Kanabec	85	97	31	32
Kandiyohi	1,060	745	171	234
Lac qui Parle	....	....	6	7½
Lake	60	82	59	90
Le Sueur	1,375⅜	2,087⅛	1,451	2,786
Lincoln	....	....	....	....
Lyon	....	....	....	....
McLeod	459	1,265	338	641
Martin	78	75	231	5
Meeker	342¾	420½	259	453
Mille Lacs	11¾	19	8	13
Morrison	48	84	39	67
Mower	8,864	4,260	3,448	4,179
Murray	1½	1⅛	....	....
Nicollet	120	124	299	274
Nobles	2	7	¼	¾
Olmsted	9,824	11,345	11,630	12,985
Otter Tail	139	171	41	84
Polk	....	....	....	....
Pope	34	55½	12	10½
Ramsey	1,071	1,855	1,295	1,93[illegible]
Redwood	2	2	3	2
Renville	43	55	33	44
Rice	4,218⅛	5,417	5,304	6,957
Rock	16⅛	17	....	5
St. Louis	....	....	159	231
Scott	758	1,231	938	1,638
Sherburne	112	98	65	83
Sibley	56	52	297	395
Stearns	651	827	828	1,500
Steele	1,281	1,526	1,611	2,019
Stevens	1	2	....	....
Swift	....	....	....	....
Todd	117	186	102	166
Wabasha	6,207	8,668	7,883	9,225
Wadena	....	....	....	....
Waseca	828	1,361⅛	834	1,109
Washington	6,457½	6,793	6,880	7,818
Watonwan	44	40	425	400
Wilkin	....	....	....	30
Winona	8,575	10,658	10,263	12,605
Wright	1,940	3,119	1,637	2,612
Yellow Medicine	5	8	1	1

Hop Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.		1874.	
	Acres.	Pounds.	Acres.	Pounds.
Totals	178½	63,037	131	53,655
Anoka				
Becker				
Benton				
Big Stone		8		
Blue Earth				
Brown				
Carlton				
Carver	2½	400	1	600
Cass				
Chippewa				
Chisago				
Clay				
Cottonwood				
Crow Wing				
Dakota	2	1,200	1	600
Dodge	1	700	5	2,450
Douglas				10
Faribault				
Fillmore	11	3,050	3	1,085
Freeborn	2	66		40
Goodhue	14	8,805	27	10,925
Grant				
Hennepin	28	11,883	8	4,615
Houston	32½	19,400	37	18,455
Isanti				
Jackson		1		1
Kanabec				
Kandiyohi			½	1
Lac qui Parle				
Lake				
Le Sueur				
Lincoln				
Lyon				
McLeod				20
Martin				
Meeker		1		
Mille Lacs				5
Morrison				
Mower			5	200
Murray				
Nicollet				
Nobles				
Olmsted	11	2,900	11	3,600
Otter Tail		39		
Polk				
Pope		5		10
Ramsey				
Redwood				
Renville				
Rice	3	650	4	900
Rock				
Saint Louis				
Scott				400
Sherburne				
Sibley				25
Stearns				
Steele		800	9	2,120
Stevens				
Swift				
Todd				
Wabasha	2	1,200	4	3,400
Wadena				
Waseca	4½	3,000	3	639
Washington	1	2,000	1	1,100
Watonwan	46			
Wilkin				
Winona	8	3,200	8	1,930
Wright	10	4,729	4	664
Yellow Medicine				

Flax Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.		1874.	
	Acres.	Bushels Seed.	Acres.	Bushels Seed.
Totals	16,648¾	125,932	19,715	109,043
Anoka	....	....	....	....
Becker	⅛	....	....	....
Benton	....	....	....	....
Big Stone	....	....	....	....
Blue Earth	1,400	6,973	4,701	25,180
Brown	45	95	164	99
Carlton	....	....	....	....
Carver	¼	½	⅛	1
Cass	....	....	....	....
Chippewa	148	1 275	390	2,445
Chisago	....	....	....	....
Clay	....	....	....	....
Cottonwood	140	915	1,030	764
Crow Wing	....	....	....	....
Dakota	771	6,546	583	4,603
Dodge	161	1,905	219	2,879
Douglas	1,754	10,222½	1,885	11 068
Faribault	1,991	22,649	660	2,867
Fillmore	99	4	....	....
Freeborn	711	6,830	127	941
Goodhue	83	685	48	262
Grant	....	....	11	136
Hennepin	10	150	20	200
Houston	¼	3	....	....
Isanti	1	6	1	2
Jackson	191⅛	833½	197	159
Kanabec	....	....	....	....
Kandiyohi	1,660	17,528	853	7,844
Lac qui Parle	1	10	56	106
Lake	....	....	....	....
Le Sueur	....	....	....	....
Lincoln	....	....	....	....
Lyon	1⅛	12	....	....
McLeod	205	1,406	549	2,819
Martin	496	1,257	363	125
Meeker	962¾	8,548	1,149	10,012
Mille Lacs	....	....	....	....
Morrison	....	....	....	....
Mower	12	141	15	110
Murray	....	....	53	10
Nicollet	....	....	57	464
Nobles	995	6,954	1,351	1,744
Olmsted	246	2,565	86	321
Otter Tail	4	81	73	620
Polk	....	....	....	....
Pope	1,461	10,092	1,776	14,466
Ramsey	....	....	....	....
Redwood	....	....	....	....
Renville	381	1,283	185	....
Rice	98	1,270	112	1,000
Rock	225⅛	1,856	500	365
St. Louis	....	....	....	....
Scott	....	....	....	....
Sherburne	....	....	16	200
Sibley	¾	1	99	474
Stearns	1,010	5,754	731	7,963
Steele	8	20	75	669
Stevens	27	350	195	1,581
Swift	74	435	110	771
Todd	810	2,020	242	2,271
Wabasha	7	....	41	266
Wadena	....	....	....	....
Waseca	20	283	20	160
Washington	755	4,150	295	2,235
Watonwan	319⅛	562½	1,259	1,803
Wilkin	....	....	....	....
Winona	....	16	....	....
Wright	....	....	11	73
Yellow Medicine	20¾	806	1	5

Wild Hay crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.	1874.
	Tons.	Tons.
Totals	878,782½	1,006,212
Anoka	9,856	10,808
Becker	6,846	7,112
Benton	4,157	5,506
Big Stone	1,678	2,300
Blue Earth	36,571	38,535
Brown	25,241½	26,866
Carlton	....	....
Carver	17,466	17,715
Cass	....	12,682
Chippewa	12,802	12,682
Chisago	7,115	8,164
Clay	5,253	....
Cottonwood	10,551	9,589
Crow Wing	....	....
Dakota	16,943	9,589
Dodge	12,117	4,625
Douglas	17 958	205
Faribault	25,432	657
Fillmore	11,694	16,694
Freeborn	43,922	761
Goodhue	23,162	12,311
Grant	6 415	....
Hennepin	26,546	7,425
Houston	7,979	9,036
Isanti	7,790	115
Jackson	15,687	....
Kanabec	....	82
Kandiyohi	26,780	234
Lac qui Parle	669	7½
Lake	....	90
Le Sueur	12,80[illegible]½	....
Lincoln	1,421	2,766
Lyon	8,843	....
McLeod	25,457	641
Martin	11,858	5
Meeker	21,244	453
Mille Lacs	1,825	13
Morrison	5,787	67
Mower	18,442	4,179
Murray	5,055	....
Nicollet	36,589	274
Nobles	9,186	¾
Olmsted	15,808	12,955
Otter Tail	25,962	64
Polk	5,061	....
Pope	17,205	10½
Ramsey	3,320	1,939
Redwood	....	2
Renville	25,706	44
Rice	23,880	6,957
Rock	7,460	6
St. Louis	....	234
Scott	16,606	1,637
Sherburne	9,434	83
Sibley	24,766	395
Stearns	27,185	1,500
Steele	24,715	9,019
Stevens	2,604	....
Swift	8,882	....
Todd	8,190	156
Wabasha	4,562	9,226
Wadena	495	....
Waseca	1,136	1,160
Washington	3,221	7,818
Watonwan	12,669	400
Wilkin	1,408	30
Winona	2 693	12,[illegible]
Wright	17,314	2,[illegible]
Yellow Medicine	12,456	[illegible]

Timothy Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875. Bushels.	1874. Bushels.
Total	3',576⅛	46,263
Anoka	....	....
Becker	....	....
Benton	3	8
Big Stone	....	....
Blue Earth	2,095	1,890
Brown	40⅛	51
Carlton	....	....
Carver	6	10
Cass	....	....
Chippewa	....	589
Chisago	28	53
Clay	....	....
Cottonwood	10	....
Crow Wing	....	....
Dakota	792	1,087
Dodge	3,005	6,621
Douglas	11	80
Faribault	508	795
Fillmore	4,817	5,510
Freeborn	139⅛	279
Goodhue	661	1,583
Grant	8	....
Hennepin	22	91
Houston	847	308
Isanti	9	....
Jackson	16	....
Kanabec	....	....
Kandiyohi	368	112
Lac qui Parle	2	....
Lake	....	....
Le Sueur	13	56
Lincoln	....	....
Lyon	....	....
McLeod	845	864
Martin	107	....
Meeker	17¾	14⅛
Mille Lacs	....	....
Morrison	10	9
Mower	2,320	2,421
Murray	....	....
Nicollet	....	5
Nobles	....	887
Olmsted	8,198	8,424
Otter Tail	42	20
Polk	....	....
Pope	....	....
Ramsey	....	....
Redwood	23	....
Renville	15	10
Rice	545	1,524
Rock	29	6
St. Louis	....	1
Scott	88	27
Sherburne	6	....
Sibley	....	60
Stearns	192	869
Steele	899	404
Stevens	....	....
Swift	....	....
Todd	8	8
Wabasha	523	1,657
Wadena	4	8
Waseca	801	587
Washington	27	94
Watonwan	360	442
Wilkin	....	....
Winona	4,974¾	10,172
Wright	256	150
Yellow Medicine	5	7

Clover Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.	1874.
	Bushels.	Bushels.
Totals	4,861	5,651
Anoka		
Becker		
Benton		
Big Stone		
Blue Earth		37
Brown		
Carlton		
Carver	10	3
Cass		
Chippewa	4	
Chisago		
Clay		
Cottonwood		
Crow Wing		
Dakota	39	111
Dodge	25	147
Douglas		
Faribault		151
Fillmore	2,065	2,330
Freeborn		1
Goodhue	2,266½	55
Grant		
Hennepin		5
Houston	142	93
Isanti		
Jackson		
Kanabec		
Kandiyohi		
Lac qui Parle		
Lake		
Le Sueur		5
Lincoln		
Lyon		
McLeod		
Martin		
Meeker	6	
Mille Lacs		
Morrison	2	
Mower		3
Murray		
Nicollet		
Nobles		11
Olmsted	112	637
Otter Tail		924
Polk		
Pope		
Ramsey		
Redwood		
Renville		
Rice	36	49
Rock		
St. Louis		
Scott		
Sherburne		10
Sibley		
Stearns	1	
Steele	8	30
Stevens		
Swift		
Todd		
Wabasha	35	94
Wadena		
Waseca		18
Washington	63	414
Watonwan	8	
Wilkin		
Winona	16	523
Wright	25	
Yellow Medicine		

Apple Trees and Apple Crop in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.			1874.		
	Trees Growing.	Trees Bearing.	Bushels Apples.	Trees Growing.	Trees Bearing.	Bushels Apples.
Totals	789,874	149,039	52,555½	3,742,479	114,474	86,082
Anoka	7,180	2,853	1,103	8,818	1,998	701
Becker	589	40	3	651	9	1
Benton	1,110	262	51½	2,154	868	31
Big Stone	40	......	......	209	......	......
Blue Earth	82,022	5,900	1,990	86,691	5,065	1,272
Brown	5,835	953	137¼	6,422	641	40
Carlton	......	......	......	......	......	......
Carver	24,685	6,901	4,061	20,297	3,657	1,163
Cass	......	......	......	......	......	......
Chippewa	1,449	126	6	799	41	3
Chisago	5,028	1,389	453	5,871	1,277	892
Clay	488	24	......	......	......	......
Cottonwood	2,077	46	1	3,152	88	½
Crow Wing	80	......	......	......	......	......
Dakota	48,689	11,058	8,928	35,991	6,073	2,275
Dodge	11,421	1,808	403	18,866	1,608	512
Douglas	6,088	1,418	147¾	7,141	886	41
Faribault	17,085	2,601	334	31,531	1,417	103
Fillmore	44,477	6,496	2,381	52,611	6,296	1,981
Freeborn	19,394	2,265	618½	17,519	1,952	378
Goodhue	39,479	6,678	1,596	37,433	5,922	1,485
Grant	742	33	......	606	5	......
Hennepin	69,428	17,164	6,712	2,908,694	23,270	4,350
Houston	89,532	3,818	1,168½	45,666	3,358	1,545
Isanti	3,545	735	221	3,320	595	100
Jackson	1,684	77	2½	1,975	35	......
Kanabec	......	......	......	24	......	......
Kandiyohi	7,271	721	75	6,722	339	10
Lac qui Parle	2,068	......	......	1,583	......	......
Lake	......	......	......	......	......	......
Le Sueur	15,520	4,986	2,275	16,475	2,948	712
Lincoln	......	......	......	86	......	......
Lyon	563	68	6	606	......	......
McLeod	11,156	2,125	2,125	32,273	1,856	182
Martin	7 557	493	87	8,268	200	47
Meeker	11,338	1,526	180⅓	34,545	903	101
Mille Lacs	587	227	77½	1,485	131	20
Morrison	899	94	29	1,228	72	29
Mower	15,663	2,620	488	18,275	1,779	372
Murray	298	52	8	580	80	......
Nicollet	12,489	2,808	524	14,305	2,444	855
Nobles	2,259	4	......	11,004	24	......
Olmsted	75,030	8,805	2,106	54,154	6,673	2,019
Otter Tail	4,801	246	38	3,821	128	10
Polk	31	......	......	......	......	......
Pope	2,908	290	15¾	2,281	149	19
Ramsey	7,876	3,867	1,660	9,989	2,041	1,109
Redwood	4,102	204	1	4,635	115	......
Renville	8,070	358	40	4,404	109	6
Rice	21,901	5,011	1,212	28,261	2,972	708
Rock	527	3	......	361	......	......
St. Louis	......	......	......	167	5	......
Scott	17,896	4 669	2,845	13,053	3,415	1,002
Sherburne	8,096	798	158	5,569	654	186
Sibley	5,125	977	257½	7,414	719	125
Stearns	12,607	3,860	478	18,130	1,682	272
Steele	14,557	3,386	976½	14,244	8,186	865
Stevens	1,473	28	......	1,102	......	......
Swift	232	8	......	279	......	......
Todd	2,699	372	29	4,081	112	17
Wabasha	80,986	6,592	2,392½	41,323	4,397	1,660
Wadena	148	......	......	100	......	......
Waseca	19,693	2,771	606½	11,379	1,775	248
Washington	28,591	6,894	3,196	23,912	6,110	3,260
Watonwan	1,411	227	30	1,348	37	......
Wilkin	81	2	......	837	2	......
Winona	58,006	8,536	8,442	67,277	9,045	5,378
Wright	20,511	6,141	2,688	41,648	3,950	1,077
Yellow Medicine	211	[illegible]	5	344	6	......

Grapes in Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.		1874.	
	Vines bearing.	Pounds grapes.	Vines bearing.	Pounds grapes.
Totals	45,208	122 227	36,145	114,922
Anoka	254	646	364	1,084
Becker	1	......	1	......
Benton	......	......	2	......
Big Stone	......	......	......	......
Blue Earth	1,545	5,789	1,307	7,001
Brown	78	175	591	140
Carlton	......	......	......	......
Carver	690	2,549	678	2,067
Cass	......	......	......	......
Chippewa	19	......	15	20
Chisago	26	235	17	90
Clay	......	......	......	......
Cottonwood	83	......	2	4
Crow Wing	......	......	......	......
Dakota	1,768	4,429	1,866	4,813
Dodge	108	448	370	1,811
Douglas	265	340	248	1,318
Faribault	584	1,408	965	1,286
Fillmore	943	2,783	755	2,165
Freeborn	222	396	817	716
Goodhue	934	4,051	660	3,099
Grant	......	......	2	......
Hennepin	4,255	15,751	3,244	8,528
Houston	13,510	18,241	9,418	41,331
Isanti	65	355	56	182
Jackson	5	4	16	......
Kanabec	2	23	1	......
Kandiyohi	24	35½	20	5
Lac qui Parle	......	......	......	......
Lake	......	......	......	......
Le Sueur	3,685	1,979½	839	2,455
Lincoln	......	......	1	......
Lyon	32	......	1	......
McLeod	226	359	215	236
Martin	197	85	52	8
Meeker	121	379	41	45
Mille Lacs	8	16	51	5
Morrison	4	50	2	......
Mower	202	839	157	576
Murray	5	10	2	......
Nicollet	528	1,169	862	1,931
Nobles	......	......	200	500
Olmsted	1,849	5,213	1,787	5,234
Otter Tail	21	40	1	......
Polk	......	......	......	......
Pope	76	20	15	21
Ramsey	3,528	13,530	3,569	12,680
Redwood	34	......	24	......
Renville	8	18	19	12
Rice	744	2,600	771	1,775
Rock	......	......	56	......
St Louis	......	......	......	......
Scott	1,711	5,896	223	925
Sherburne	59	65	97	45
Sibley	118	196	356	870
Stearns	159	485	285	1,082
Steele	1,236	6,416	227	784
Stevens	......	......	......	......
Swift	......	......	......	......
Todd	149	335	182	156
Wabasha	486	8,558	619	1,094
Wadena	......	......	......	......
Waseca	277	745	131	263
Washington	450	2,930	445	1,469
Watonwan	14	40	5	......
Wilkin	......	......	......	......
Winona	4,580	10,199	3,085	7,019
Wright	330	896	771	853
Yellow Medicine	80	500	......	......

Strawberry Crop in Minnesota for 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.	1874
	Quarts.	Quarts.
Totals	224,488	177,185
Anoka	2,263	8,141
Becker	146	
Benton	358	177
Big Stone		
Blue Earth	3,299	4,860
Brown	337	260
Carlton		
Carver	260	350
Cass		
Chippewa	51	5
Chisago	1,447	605
Clay	6	
Cottonwood	872	40
Crow Wing		4
Dakota	47,577	23,554
Dodge	1,431	1,482
Douglas	1,544	858
Faribault	4,478	5,017
Fillmore	1,668	1,660
Freeborn	2,228	1,783
Goodhue	11,360	9,119
Grant		
Hennepin	36,494	29,453
Houston	2,012	1,831
Isanti	1,300	1,823
Jackson	328	65
Kanabec		8
Kandiyohi	534	682
Lac qui Parle	100	101
Lake		
Le Sueur	1,528	8,388
Lincoln		1
Lyon	98	6
McLeod	1,067	1,501
Martin	3,402	118
Meeker	3,120	2,601
Mille Lacs	236	866
Morrison	695	75
Mower	8,703	2,893
Murray	66	
Nicollet	652	1,116
Nobles	40	20
Olmsted	1,305	2,177
Otter Tail	105	
Polk		
Pope	118	83
Ramsey	39,134	42,986
Redwood	82	171
Renville	118	481
Rice	4,947	4,629
Rock	36	11
St. Louis		200
Scott	639	1,287
Sherburne	770	747
Sibley	45	599
Stearns	2,431	2,484
Steele	4,144	3,671
Stevens		250
Swift		
Todd	808	261
Wabasha	2,328	1,773
Wadena	6	
Waseca	2,415	1,669
Washington	4,180	6,321
Watonwan	707	35
Wilkin	1	
Winona	21,701	5,736
Wright	2,756	3,705
Yellow Medicine	82	

Tobacco Crop of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875. Pounds.	1874. Pounds.
Totals	41,679	22,557
Anoka	1,667	1,229
Becker		82
Benton	826	519
Big Stone		228
Blue Earth	823	2,749
Brown	479	17
Carlton		
Carver	76	896
Cass		
Chippewa	1,673	185
Chisago	199	234
Clay	575	
Cottonwood		10
Crow Wing		
Dakota	200	
Dodge	1,040	119
Douglas	1,872	750
Faribault	1,161	67
Fillmore	16	105
Freeborn	622	46
Goodhue	10	169
Grant		
Hennepin	922	603
Houston	569	627
Isanti	2,058	1,621
Jackson	751	12
Kanabec		
Kandiyohi	2,778	1,096
Lac qui Parle	172	40
Lake		
Le Sueur	3,379	302
Lincoln		
Lyon		
McLeod	2,432	2,572
Martin	190	
Meeker	3,122	2,003
Mille Lacs	165	
Morrison	1,491	1,199
Mower		
Murray	18	
Nicollet	4	31
Nobles	210	
Olmsted	22	44
Otter Tail	752	241
Polk		
Pope	1,105	485
Ramsey	122	70
Redwood		30
Renville	535	107
Rice	1,350	309
Rock	54	50
St. Louis		128
Scott		162
Sherburne		
Sibley	180	77
Stearns	1,208	206
Steele	920	375
Stevens	35	
Swift		15
Todd	1,054	483
Wabasha	25	70
Wadena		
Waseca	5	115
Washington	90	50
Watonwan	65	2
Wilkin	105	30
Winona	80	100
Wright	3,674	1,806
Yellow Medicine	953	99

Wool Clip of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.		1874.	
	Number Sheep.	Pounds Wool.	Number Sheep.	Pounds Wool.
Totals	143,689	578,948	144,901	549,918
Anoka	860	3,008	1,170	3,966
Becker	316	978	291	972
Benton	404	1,270	340	1,347
Big Stone	102	389	80	331
Blue Earth	5,558	22,182	5,594	21,548
Brown	1,481	5,823	1,191	4,607
Carlton	......	......	......	......
Carver	6,226	23,915	5,692	21,926
Cass	......	......	......	......
Chippewa	782	2,856	622	2,277
Chisago	1,897	5,690	1,889	6,531
Clay	195	723	......	......
Cottonwood	409	2,398	332	1,807
Crow Wing	......	......	......	......
Dakota	2,815	12,187	3,150	12,578
Dodge	4,151	16,690	4,091	16,138
Douglas	2,361	8,589	2,011	7,770
Faribault	4 346	18,653	4,878	20,871
Fillmore	6,556	25,840	7,718	80,817
Freeborn	3,949	15,519½	4,513	14,825
Goodhue	6,305	26,475	6,961	26,181
Grant	501	1,646	455	1,266
Hennepin	5,509	25,856	6,405	25,583
Houston	3,969	15,265	4,861	16 949
Isanti	1,298	4,856	1,215	3,452
Jackson	1,496	5,470½	1,003	3,237
Kanabec	4,158	16,185	2	3
Kandiyohi	4,158	16,185	4,533	16,511
Lac qui Parle	284	1,177	275	958
Lake	......	......	......	4
Le Sueur	5,910	22,970	5,353	20,414
Lincoln	......	......	......	......
Lyon	616	3,271	327	1,634
McLeod	3,568	15,924	3,408	14,791
Martin	1,911	8,438	1,586	7,063
Meeker	3,561	13,528	3,615	15,347
Mille Lacs	47	174	99	249
Morrison	498	1,912	498	2,049
Mower	1,655	7,161	1,693	5,788
Murray	461	2,170	255	1,366
Nicollet	8 146	12,280	2,927	11,947
Nobles	129	513	257	949
Olmsted	5,709	29,554	5,529	24,288
Otter Tail	2,660	10,186	2,185	6,704
Polk	176	647	132	857
Pope	2,031	8 704	2,070	8,056
Ramsey	420	1,657½	403	1,462
Redwood	951	4,114	1,021	4,983
Renville	1,727	6,406	1,719	6,018
Rice	6,423	27,495	7,296	30,126
Rock	282	922	181	675
St. Louis	......	......	6	55
Scott	4,142	14,232	4,379	15,794
Sherburne	818	2,970	1,052	3,901
Sibley	4,308	16,898	3,867	15,170
Stearns	6 816	20 932	6,308	8,754
Steele	2,965	12,026	3,190	13,840
Stevens	65	265	89	404
Swift	420	1,761	495	1,741
Todd	594	2,439	606	2,557
Wabasha	1,222	5,365	1 347	5,598
Wadena	......	......	7	15
Waseca	1,998	7,789	1,874	8,565
Washington	2,374	9,116	2,621	9,990
Watonwan	715	2,329	889	1,822
Wilkin	61	213	40	158
Winona	3,807	19,182	2,891	13,229
Wright	5,887	19,789	5,596	20,736
Yellow Medicine	640	2,596	487	1,824

Cows, Butter and Cheese of Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.			1874.		
	No. Cows.	Lbs. Butter	Lbs. Cheese	No. Cows.	Lbs. Butter	Lbs. Cheese
Totals	176,278	12 029,372	1,009,999	169,618	10,916,912	1,090,298
Anoka	1,779	144,660	520	1,545	123,752	1,540
Becker	784	61,345	220	768	53,844	100
Benton	628	87,935	250	715	56,814	1,105
Big Stone	188	12,226	....	140	6,551	....
Blue Earth	5,950	470,042	18,885	6,587	460,791	10,886
Brown	3,716	230,194	16,925	8,352	188,148	13,719
Carlton	....	....	....	9	....	....
Carver	4,630	161,705	3,627	4,289	166,172	2,562
Cass	....	....	....	....	....	....
Chippewa	1,530	90,773	9,395	1,321	89,740	1,951
Chisago	1,866	90 872	31,292	1,757	87,064	5,635
Clay	651	37,187	12,900	....	....	....
Cottonwood	1,105	61,426	400	1,026	76,515	673
Crow Wing	9	900	....	....	....	....
Dakota	5,655	372,294	41,585	5,260	459,149	51,000
Dodge	3,062	224,816	22,710	4,079	265,898	34,385
Douglas	2,340	156,118	1,900	2,177	127,576	1,284
Faribault	4,890	212,768	53,860	4,065	277,857	6 409
Fillmore	8,682	476,317	18,323	8,931	588,033	22,512
Freeborn	6,090	937,423	17,235	5,711	411,984	3,375
Goodhue	7,655	564,112	24,106	7,757	601,750	31,845
Grant	672	88,124	2,258	605	37,960	415
Hennepin	6,037	892 369	6,938	5,918	361,736	4,868
Houston	5,186	319,280	1,420	6,893	237,860	4,180
Isanti	1,468	84,260	2,369	1,268	54,517	1,784
Jackson	1,597	105,569	1,312	1,567	89,494	4,930
Kanabec	78	3,978	....	66	3,060	25
Kandiyohi	3,546	236,782	1,647	3,428	257,585	1,296
Lac qui Parle	730	61,331	1,183	667	47,515	1,277
Lake	24	2,596	....	21	1,650	....
Le Sueur	3,456	147,155	847	3,249	175,624	520
Lincoln	168	9,920	....	54	4,217	....
Lyon	1,120	86,005	1,510	872	56,934	4,630
McLeod	3,848	281,243	24,789	3,599	200,201	39,115
Martin	1,589	134,596	8,058	1,671	129,740	5,819
Meeker	2,945	169,324	8,988	3,074	188,434	4,475
Mille Lacs	218	19,435	....	330	22,345	....
Morrison	838	50,144	1,602	803	52,635	8,000
Mower	4,414	381,557	57,335	4,140	334,067	12,225
Murray	581	38,482	4,235	308	22,690	490
Nicollet	4,553	247,145	9,418	4,241	244,146	8,771
Nobles	811	61,985	9,157	770	44,515	280
Olmsted	6,766	479,883	193,365	6,969	495,262	177,331
Otter Tail	4,707	258,472	2,385	3,067	206,184	4,098
Polk	583	38,140	....	897	23,668	....
Pope	3,248	141,770	1,716	2,022	149,866	1,565
Ramsey	997	91,983	11,300	1,181	71,925	8,300
Redwood	1,277	83,712	8,835	1,002	77,162	1,135
Renville	3,194	230,767	1,480	2,996	189,270	2,556
Rice	4,740	380,589	69,025	4,816	357,150	100,252
Rock	809	64,509	875	715	43,764	520
St. Louis	....	....	....	74	2,005	13
Scott	3,980	153,608	....	3,882	166,238	405
Sherburne	1,298	96,442	26,550	1,430	84,725	19,850
Sibley	4,236	192 950	685	3,258	172,381	1 050
Stearns	5,636	273,671	7,005	5,536	278 035	3,038
Steele	5,921	317,270	235,663	4,901	328,968	200,515
Stevens	206	17,600	....	220	16,125	100
Swift	1,075	455,348	978	867	60,287	465
Todd	1,061	72,642	1,037	1,047	70,477	685
Wabasha	3,917	321,756	635	4,296	317,570	5,578
Wadena	85	2,870	....	15	930	....
Waseca	3,432	256,553	4,230	3,090	221,866	10,053
Washington	2,952	188,356	605	2,699	165,351	....
Watonwan	1,585	114,158	50	1,130	80,254	125
Wilkin	192	12,930	80	113	5,792	24
Winona	4,679	857,184	21,152	5,431	424,701	1,900
Wright	4,107	205,947	2,690	4,158	247,135	6,000
Yellow Medicine	1,424	106,844	570	1,146	70,665	715

Bees and Honey in Minnesota in 1875 *and* 1874, *by Counties.*

COUNTIES.	1875.		1875.	
	No. Hives.	Lbs. Honey.	No. Hives.	Lbs. Honey.
Totals	7,184	108,673	7,841	99,296
Anoka	61	1,625	47	919
Becker				
Benton	140	750	252	1,600
Big Stone				
Blue Earth	702	15,666	564	6,819
Brown	123	4,420	81	1,760
Carlton				
Carver	109	1,329	101	1,130
Cass				
Chippewa				2
Chisago	113	1,140	40	740
Clay				
Cottonwood	6	75	8	
Crow Wing		5,095		
Dakota	311		317	4,733
Dodge	108	1,240	203	2,990
Douglas	1	50	1	50
Faribault	143	2,921	264	3,830
Fillmore	419	5,281	449	4,205
Freeborn	146	2,220	108	1,854
Goodhue	183	2,829	97	640
Grant				
Hennepin	523	7,070	412	6,241
Houston	99	1,681	149	2,124
Isanti	82	1,398	97	561
Jackson	5	66	4	200
Kanabec				
Kandiyohi	176	610	100	817
Lac qui Parle				
Lake				
Le Sueur	85	1,038	66	1,410
Lincoln				
Lyon	1			
McLeod	298	4,135	409	5,595
Martin	84	1,473	70	545
Meeker	210	1,808	220	2,390
Mille Lacs			22	572
Morrison	77	2,356	110	2,590
Mower	190	1,781	104	1,145
Murray				
Nicollet	223	5,160	488	3,244
Nobles				
Olmsted	354	6,205	253	2,971
Otter Tail	5	95		
Polk				
Pope	2			
Ramsey	101	2,630	105	1,050
Redwood				
Renville	40	500		
Rice	190	6,210	191	4,570
Rock				
St. Louis				
Scott	264	4,131	359	4,095
Sherburne	96	1,015	197	1,895
Sibley	215	60	38	140
Stearns	392	3,870	350	5,642
Steele	154	1,906	94	2,575
Stevens				
Swift				
Todd	80	240	28	212
Wabasha	76	600	91	1,535
Wadena				
Waseca	105	2,840	72	2,010
Washington	18	120	71	380
Watonwan	23	100		
Wilkin	1	2		
Winona	133	2,335	183	1 469
Wright	824	2,617	540	12,073
Yellow Medicine				

RETURNS FOR 1876.

As the township assessors do not necessarily make any special canvass of their towns for the purpose of obtaining the items of information sent to this department, but are presumed to get them while making their assessments of property, in the months of May and June, it is evident that they cannot at that time obtain any statement of the crops of the present year. What they can get, and what the law requires of them is, that they shall report the number of acres of each of the named crops planted at the time of the enumeration. A few such crops as that of maple sugar and syrup, the number of apple trees and grape vines growing and bearing, the number of sheep and the amount of wool shorn, the number of milch cows on farms, being then obtainable, are also returned. The returns of acreage thus obtained, the Commissioner is required to tabulate in a convenient form, and publish in all the newspapers of the state, at a certain period in harvest, for the information of the farmers.

Upon the basis of these acreage returns and his own personal observation, he has frequently ventured to give an estimate of the crop of the year in advance of the gathering or threshing. In an average year, this can generally be done with a remarkable degree of accuracy, so far as relates to the principal crops.

I find the grasshopper commissioners estimated the amount of damage done to the crop of 1875:

I see no objection to making estimates of this kind, if sufficient data be available, and the Commissioner be so disposed; but I candidly confess that the data is not on hand for estimating such crops as flax, tobacco, sorghum, or even corn. However smart a guess the Commissioner might chance to make, it would be but guesswork still, and not statistics. If an ever a so finely-balanced estimate were given, it is liable to be invalidated by the negligence of the one thousand assessors who will make the returns next year; and the Commissioner might also be tempted to strain points to make his prophecies come true.

Still, I might not be indisposed to go into an estimate of one or more of the principal crops, were it not that our staple crop is known to be so far below the average as to preclude the possibility of any pleasure or profit being derived from the contemplation of it.

It will be reported in due time, and become a matter of record next year. Its comparative failure, the causes which led to that failure, will become a legitimate subject of investigation and analysis when the localities and limits of the shortage are known. Suffice it to say here, that this has been a season peculiarly unfavorable for wheat, in all the different stages of its growth. Without being so remarkable on the whole for its lack of moisture or excess of heat, yet the unfortunate distribution of these crop requisites was such as to be damaging to wheat in all three of its most important stages, namely: in its setting, its stooling and its filling. A check in any one of these stages might be serious, but in all three combined could scarcely fail to be disastrous; and as the result, the crop is scarcely half an average one.

In August, I estimated the crop of wheat, in round numbers, to be 15,000,000 bushels, an estimate thought by many to be much too large. I shall not make two estimates of the same crop.

The surplus for export will be inconsiderable compared with former years.

Minneapolis alone ground over a million barrels of flour last year, or, taking waste into account, between five and six millions of bushels. If she represents only one-third of the milling capacity of the state, the whole crop will be needed at home, and the surplus be sent off in the shape of flour, instead of grain. This increase in the manufacturing of our own chief product is one of the most cheering indications of our development, one result of it being that the price at home is brought up to Milwaukee standard, thus saving the cost of transportation to the farmer and the state. All present advices agree that the old stock of wheat is running low, and that the supply for the great markets of the world is likely to be short for the first half of the present year at least. Russia is said to be 30 per cent. short; there is drouth in California, Australia and Tasmania, and famine in British India.

The present price is thirty or forty per cent. more than last year, which will help make up for loss in quantity, and if we can raise an average crop the coming season, the prospect of good prices is such that nine months hence we may reasonably look forward to a state of financial and business prosperity.

The area in wheat, in 1876, is reported to have been 1,873,891 acres, which is 109,782 gain of that sown in 1875. This will be a matter of congratulation, if the same number of acres can be found next spring. The area in oats was 485,227 acres,—very nearly half a million. It is to be hoped that all these acres and enough more to make up the full half million will be found, and reported, next June. One acre and a half more found by each assessor will make up that complement.

The area in barley, 15,085 acres more than in 1875. As the barley crop was not injured like wheat, this increase will be of some importance in the returns of this crop.

CORN.

The corn area, in 1876, was 294,969 acres, being 99,714 decrease. So far as I can ascertain, Minnesota has produced a very fair crop of corn the present year, though injured by grasshoppers in some localities to a limited extent. This she has done in common with most of the corn-growing states. This crop in Ohio and Wisconsin is above the average. The apprehended shortage in Indiana and Illinois, the real corn region, is not likely to prove so great as at one time anticipated. In relation to the grasshopper, in the early part of the season, the feeling in the afflicted districts was of the most hopeful character, in many counties they thought there would be no further need for blanks. From letters received, I had almost come to the conclusion that their days in Minnesota were numbered, but the renewed invasions from abroad in the months of July and August changed the aspect of affairs.

The names of the counties wherein the crops suffered, and details respecting the amount of damage done, will be found farther on.

In the following tables will be found the acreage of all the principal crops for all the counties in the state:

Acreage under Wheat, Oats, Corn and Barley in 1876, by Counties.

COUNTIES.	WHEAT. Acres.	OATS. Acres.	CORN. Acres.	BARLEY. Acres.
Aitkin	....	....	....	....
Anoka	3,563	1,923	3,738	66
Becker	6,464	905	158½	328½
Benton	1,502	1,058¾	1,249½	23
Big Stone	9,274	376	200	59
Blue Earth	71,898	18,279	15,808	1,729
Brown	36,407	7,687½	11,418¼	258¾
Carlton	....	....	....	....
Carver	22,481½	5,141½	5,545½	1,219½
Chippewa	20,290	3,983	1,049	204
Chisago	3,495	2,208½	1,138¼	286½
Clay	3,854	726	4½	175
Cottonwood	5,193	1,657	4,190	105
Crow Wing	not	reported.		
Dakota	98 611	17,786½	10,270	1,738
Dodge	45,249	10,281¼	3,638½	3,042½
Douglas	18,416	5,378½	780½	566½
Faribault	43,943	15,817	11,550	1,380½
Fillmore	189,764	31,044	17,161	6,527
Freeborn	66,067½	14,615	7,723½	2,198
Goodhue	156,249½	27,853	12,873½	6,096½
Grant	6,235	1,201	49	142
Hennepin	86,041	10,838	15,519	305
Houston	58,578	11,739¼	14,462¼	1,476
Isanti	3,696	4,772	1,772	70
Jackson	7,052½	3,250½	3,689½	419½
Kanabec	71	110	75½	2½
Kandiyohi	41 879	7,772	1,355	826½
Lac qui Parle	9,076	1,539	712	224
Lake	....	7	....	8½
Le Sueur	20,308¼	49,254½	8,257½	347
Lincoln	774	50	298	35
Lyon	7,689	2,084	3,234	122
McLeod	24,087	5,793	4,187	522
Martin	5,362½	4,749	4,906	848¾
Meeker	30,574½	6,619¾	2,699	458¼
Mille Lacs	610½	440½	601¾	4
Morrison	4,163	2,381	926	326
Mower	79,866	30,201	7,026	6,689
Murray	1,646	529	1,565	46
Nicollet	45,781	9,746	7,786	813
Nobles	9,379	2,938	2,982	1,187
Olmsted	123,472	24,775	10,497	9,635
Otter Tail	29,522	8,273	1,248	1,214
Polk	2,304½	764	12¼	117
Pope	21,553	5,755	417	288
Ramsey	4,428¼	2,031¼	1,494½	284½
Redwood	11,0 5	2,549½	5,606	68½
Renville	85,216	7,496	5,188	208
Rice	44,264	9,256	6,991½	615½
Rock	14,777	2,824¼	2,416¼	1,224½
St. Louis	....	....	....	....
Scott	25,828	5,044	6,001	363
Sherburne	2,315	966	4,521	11
Sibley	29,838	7,745¼	4,485¾	972
Stearns	46,280	16,518	6,252	1,118
Steele	46,523	19,016	5,124	712¼
Stevens	3,760	1,138	98	192
Swift	11,197½	1,795½	547½	130
Todd	6,464	2,368	885	181
Wabasha	78,236	15,482	9,044	4,869
Wadena	395¾	46	18	41
Waseca	43,890½	8,810½	5,272½	627¼
Washington	86,391	9,097¼	6,744	2,416½
Watonwan	5,917½	1,987	5,135	17½
Wilkin	1,305	279	34	98¼
Winona	78,123½	15,750¾	8,715	[illegible]820
Wright	19,624	4,979	6,158	850
Yellow Medicine	12,500½	2,563½	1,027½	80¾
Total	1,873,891	486,227	294,969	69,515½

Acreage under Rye, Buckwheat, Potatoes, and Beans, in Minnesota in 1876, by Counties.

COUNTIES.	RYE.	BUCKWHEAT.	POTATOES.	BEANS.
	Acres.	Acres.	Acres.	Acres.
Aitkin	....	....	....	....
Anoka	348	341	446	90
Becker	5	127	223½	29
Benton	66¼	1	145½	12¼
Big Stone	....	9	47	37
Blue Earth	220	110	1,065	91
Brown	6	15	748½	16
Carlton	....	....	....	....
Carver	71	2	1,127	4
Chippewa	5	8	252	4
Chisago	260¼	30	413¾	60½
Clay	....	....	100	15½
Cottonwood	11	117	352	23
Crow Wing	....	....	....	....
Dakota	36	90	1,830	15
Dodge	21	53¼	253½	68½
Douglas	91¾	27	309½	1¾
Faribault	1	91	507	61½
Fillmore	102	65	1,858	83½
Freeborn	13	307	702½	31½
Goodhue	7	66½	1,095½	29
Grant	....	1	92	1
Hennepin	232	81	1,698	80
Houston	36½	60	792½	19½
Isanti	329	17	341	61
Jackson	4	59½	354½	51
Kanabec	....	....	118	41
Kandiyohi	17½	4½	352½	22½
Lac qui Parle	34	10	93	....
Lake	....	½	....	....
Le Sueur	67	18½	744	39
Lincoln	....	....	89	5
Lyon	....	53	234	18
McLeod	68	65	719	47
Martin	16½	193½	347½	73½
Meeker	55½	16¾	402	21½
Mille Lacs	90½	1	59½	7½
Morrison	193	18	241	50
Mower	61	81	999	59
Murray	10	10	161	8¾
Nicollet	101	34	842	15
Nobles	....	305	266	62
Olmsted	22	91	1,022	29
Otter Tail	95	51	691	45
Polk	....	....	98	½
Pope	11	27	235	4
Ramsey	47	40	[illegible]	18½
Redwood	....	92	265½	23½
Renville	8	81	672	39
Rice	119½	80½	764½	27
Rock	17	32½	164	26
St. Louis	....	....	....	....
Scott	164	22	629	12
Sherburne	436	98	196	75
Sibley	83½	84	817½	24½
Stearns	602	82	1,092	26
Steele	1	3	529½	46½
Stevens	....	3	54	10
Swift	4	½	179½	8
Todd	422	24	826	23
Wabasha	17	65	698½	10½
Wadena	....	....	27	8
Waseca	45½	18	842½	6½
Washington	142	5	612½	45
Watonwan	33	103	302½	19½
Wilkin	....	2	46½	[illegible]
Winona	74½	191½	919½	[illegible]
Wright	185	16	738	[illegible]
Yellow Medicine	1	3	167	[illegible]
Total	6,898	3,389	32,080	[illegible]

Acreage under Sorghum, Cultivated Hay, Hops, Flax, &c., in Minnesota in 1876, *by Counties.*

COUNTIES.	SORGHUM	CULT. HAY.	HOPS.	FLAX.	Other Products.	Whole No. of Cultivated Acres.
	Acres.	Acres.	Acres.	Acres.	Acres.	
Aitkin	....	....	....	....	....	....
Anoka	....	208	....	....	121	10,829
Becker	....	9½	....	....	96¼	8,346½
Benton	¼	67½	....	....	36½	2,774½
Big Stone	1	1	....	....	47	2,609
Blue Earth	70	3,283	4	546	265	112,868
Brown	19	128	....	....	191	56,151½
Carlton	....	....	....	....	....	....
Carver	25½	346½	1	....	269¼	36,234½
Chippewa	....	45	....	182	104	25,408
Chisago	....	1,324½	....	....	332¾	9,499½
Clay	½	6	....	1	43	4,409¾
Cottonwood	12	16	....	46	46	11,564
Crow Wing	....	....	....	....	....	....
Dakota	....	6,124	2	82	416	136,465
Dodge	2	3,164½	1	154½	87	66,752¾
Douglas	....	206¾	....	148¾	142¼	26,139
Faribault	28	881¾	....	3,102	178	56 980
Fillmore	4¾	13,377	½	....	1,319	147,364
Freeborn	20	934¼	1¼	689	319¾	93,621¾
Goodhue	1¼	8,832½	7	....	392	213,008
Grant	....	½	....	....	24	7,745½
Hennepin	79	4,480	16	....	511	69,380
Houston	2	7,805¾	24	....	818¾	95,818½
Isanti	1	218	....	5	153	8,480
Jackson	9¾	10 ¼	4	11	85¼	15,325
Kanabec	....	94	....	....	3	510½
Kandiyohi	½	146¼	....	194	104½	52,161
Lac qui Parle	½	10	....	70	16¾	11,804½
Lake	....	60	....	....	16	96½
Le Sueur	76	1,114	....	....	126½	36,023¾
Lincoln	....	....	....	....	9	356
Lyon	59¾	67	....	190	88	13,791
McLeod	5	359	....	297	178	36,327
Martin	24½	567	....	32	81½	16,662
Meeker	11	319¼	....	26	202	41,706
Mille Lacs	....	5½	....	....	11½	197½
Morrison	....	38	....	....	82	8,418
Mower	3	5,651	....	21	141	120,186
Murray	5½	1½	....	....	45½	4,027
Nicollet	103	65	....	119	124	67,025
Nobles	1	192	....	287	131	17,143
Olmsted	1	10,455	5	30	2,595	182,629
Otter Tail	1	204	....	80	244	41,618
Polk	....	....	....	½	17½	8,314¾
Pope	....	29	....	1,239	49	29,607
Ramsey	....	1,308	....	....	677¼	10.922
Redwood	5½	12	....	16	15¼	19,669
Renville	25	56	....	497	110	49,646
Rice	24¼	2,743½	1¼	....	850	65,757
Rock	4¾	57	....	46½	106½	21,840
St. Louis	....	....	....	....	....	....
Scott	14	686	....	....	168	38.981
Sherburne	26	177	....	....	66	9,383
Sibley	20	72	....	391¼	140¼	44.675
Stearns	2	727	....	469	106	73,269
Steele	2	1,013	....	....	518	68,540½
Stevens	....	1	....	10	9	5,270
Swift	....	....	....	293	14	13,973
Todd	4	170	....	80	157	11,049
Wabasha	2	6,087½	2	....	9,360¼	131,166
Wadena	....	....	....	....	18½	546¾
Waseca	13¾	809¾	....	80½	128½	59,995½
Washington	....	6,886	2	385	271½	66.977½
Watonwan	24	726	....	4	71¼	13,991½
Wilkin	....	10	....	....	32¾	1,618
Winona	7	10.599	8	....	524½	119,607¾
Wright	81	1,927	4	1	139	34,191
Yellow Medicine	4	38	....	91½	8	16,485
Total	776½	174,888¼	82¾	9,741½	28,494	2,976,639

Apple Trees, Grape Vines and Sugar Maple products in Minnesota in 1876, by Counties.

COUNTIES.	APPLE TREES.		GRAPE VINES.	SUGAR MAPLE PRODUCTS	
	No. Growing.	No. Bearing.	No. Bear'g.	Galls. Syrup	Lbs. Sugar
Aitkin	....	....	....	....	....
Anoka	9,522	8,864	295	54	435
Becker	610	40	5	205	35
Benton	1,288	291	....	380	450
Big Stone	508	....	75	....	....
Blue Earth	33,860	8,139	1,806	220	111
Brown	5,778	1,438	90	....	....
Carlton	....	....	....	....	....
Carver	25,722	7,745	6,118	216	137
Chippewa	1,390	318	3	....	....
Chisago	4,180	1,646	44	694	1,806
Clay	384	22	....	....	....
Cottonwood	2,407	30	33	....	....
Crow Wing	....	....	....	....	....
Dakota	41,275	13,586	891	20	....
Dodge	12,845	1,672	100	5	85
Douglas	9,697	3,384	281	560½	4,345
Faribault	16,277	8,866	522	....	1
Fillmore	56,374	8,474	774	30	859
Freeborn	20,229	2,884	330	....	....
Goodhue	48,821	9,574	1,043	18	....
Grant	563	68	3	....	....
Hennepin	68,713	20,151	4,889	2,132	12,794
Houston	29,315	5,655	9,460	....	4
Isanti	3,812	730	73	706	....
Jackson	1,498	78	14	....	....
Kanabec	30	....	....	15	....
Kandiyohi	7,117	1,300	17	....	....
Lac qui Parle	2,022	4	....	....	....
Lake	....	....	....	....	....
Le Sueur	16,020	5,996	1,196	817	5,057
Lincoln	29	....	....	....	....
Lyon	1,968	75	30	....	½
McLeod	11,942	3,247	269	16	210
Martin	6,512	741	148	17	....
Meeker	13,114	2,302	142	37	....
Mille Lacs	502	229	13	301	386
Morrison	739	161	12	598	2,945
Mower	19,372	8,743	259	....	....
Murray	381	19	12	....	....
Nicollet	12,430	8,110	466	10	....
Nobles	3,236	17	3	....	1
Olmsted	100,099	11,770	1,374	....	480
Otter Tail	4,452	745	41	658	1,132
Polk	....	....	....	....	....
Pope	3,050	488	66	....	....
Ramsey	7,906	3,686	3,565	....	....
Redwood	4,852	226	37	....	....
Renville	3,658	532	1	....	....
Rice	20,965	6,866	555	844	3,471
Rock	1,091	5	....	....	....
St. Louis	....	....	....	....	....
Scott	18,856	5.822	2,054	25	....
Sherburne	8,118	1,088	12	....	....
Sibley	5,714	1,343	218	4	....
Stearns	12,717	8,804	340	464	832
Steele	25,906	3,915	1,902	....	....
Stevens	1,631	20	....	....	....
Swift	523	24	....	....	....
Todd	3,003	512	160	1,275	8,251
Wabasha	32,768	8,655	498	4	11
Wadena	167	....	....	....	....
Waseca	13.198	2,930	137	66	100
Washington	21,894	6,354	640	....	....
Watonwan	1,925	230	15	....	....
Wilkin	399	....	....	....	....
Winona	58,487	10,389	4,148	....	....
Wright	22,899	6 134	872	540	2,[illegible]
Yellow Medicine	343	105	82	....	....
Total	849,498	189,542	45,063	10,490½	[illegible]

Nurseries, Cheese Factories, Forest Trees Planted, in Minnesota in 1876, by Counties.

COUNTIES.	Nurs'ries	Cheese Factories	FOREST TREES PLANTED.			
	Number.	Number.	No. Planted on Arbor Day, 1876.	No. in Season of 1876.	Whole No. Planted and Growing.	Rods Planted on Highways and on Farms.
Aitkin						
Anoka	1					
Becker			6	169	2,724	10
Benton		1				
Big Stone				41,200	50,300	
Blue Earth	1		18,245	113,561	690,897	14,457
Brown		1	51,663	102,529	649,947	7,362
Carlton						
Carver	2					
Chippewa		1	24,508	105,092	242,904	1,070
Chisago		2				
Clay			200	17,650	23,870	
Cottonwood		1	90,020	451,201	541,221	
Crow Wing						
Dakota	2	2	286	16,578	259,037	7,440
Dodge						
Douglas		2	2,620	15,497	181,780	3,718
Faribault	1	1	62,433	1,582,641	3,406,905	19,230
Fillmore			1,562	25 400	218,019	4,100
Freeborn		1	7,160	194,138	2,277,961	8,886
Goodhue	1	8	5,427	11,279	811,477	11,679
Grant		1	8,576	77,087	48,657	
Hennepin	7		2,964	6,342	41,874	290
Houston	2	2	47	50	20,022	
Isanti						
Jackson			29,238	319,565	1,293,022	4,521
Kanabec						
Kandiyohi			8,127	147,662	360,006	295
Lac qui Parle			12,743	125,678	298,523	
Lake						
Le Sueur	1		1,150	436	5,250	350
Lincoln			100	10,870	16,941	
Lyon			49,553	216,981	912,892	
McLeod		2	15,796	84,479	100,275	288,897
Martin		1	148,677	567,697	3,226,046	8,046
Meeker	1		38,641	30,276	145,260	170
Mille Lacs						
Morrison						
Mower	1		6,895	210,830	1,554,099	2,789
Murray		1	1,955	106,198	180,599	
Nicollet	1		7,540	44,915	227,221	385
Nobles	2	2	63,120	536,282	1,956,050	
Olmsted	2	6	6,645	8,679	229,907	9,688
Otter Tail			5,136	11,503	15,189	80
Polk			262	100	182	
Pope			4,850	80,554	100,281	560
Ramsey	1		2	457	3,090	600
Redwood		2	17,671	132,613	403,923	1,588
Renville	1	1	16,399	182,700	749,770	772
Rice	8	3	10	767	104,075	25
Rock	1		22,890	466,247	786,320	9,604
St. Louis						
Scott		1				
Sherburne		3				
Sibley			64,612	182,640	883,588	1,834
Stearns	2	2	10,247	54,802	122,964	742
Steele	4	8	4,747	10,853	707,689	5,540
Stevens			16,770	116,525	461,025	800
Swift			9,060	26,910	125,932	220
Todd			480	1,793	2,749	
Wabasha			2,855	18,778	473,460	4,507
Wadena						
Waseca	1	2	7,224	90,773	814,075	830
Washington	1	1				
Watonwan			52,649	210,775	958,699	3,387
Wilkin			3,000	4,570	4,786	
Winona	4		130	2,928	18,598	760
Wright	1	1				
Yellow Medicine			23,746	105,766	287,952	
Total	48	49	928,681	6,692,901	26,428,048	424,642

Horses and Cattle in Minnesota in 1876, by Counties.

COUNTIES.	HORSES.		CATTLE.		
	under 3 years.	3 years old and over.	under 2 years.	Cows 2 years and over.	All other cattle 2 years and over.
Aitkin	1	30	28	34	83
Anoka	211	1,069	1,271	2,193	958
Becker	50	237	889	1,298	1,174
Benton	66	291	520	970	782
Big Stone	20	73	172	227	207
Blue Earth	1,841	6,204	5,019	8,406	4,107
Brown	883	2,491	3,686	5,001	2,003
Carlton	....	20	9	44	50
Carver	652	2,267	3,964	5,210	2,112
Chippewa	199	959	1,025	1,810	1,300
Chisago	143	726	1,481	2,619	1,778
Clay	28	246	407	902	674
Cottonwood	132	667	831	1,684	1,191
Crow Wing	4	58	78	79	30
Dakota	1,487	5,914	3,077	6,517	2,025
Dodge	940	4,086	2,881	1,894	1,947
Douglas	356	1,233	1,907	3.039	2,045
Faribault	1,105	3,883	3,609	5,688	3,254
Fillmore	2,261	9,418	5,839	10,876	5,033
Freeborn	1 084	4,689	4,718	7,800	4,958
Goodhue	1,948	9,239	3,883	9,428	2,743
Grant	66	294	570	791	654
Hennepin	917	6,205	2,574	7,316	2,455
Houston	895	4,359	2,991	6.264	2,623
Isanti	70	379	1,258	1,846	1,605
Jackson	212	818	1,252	2,135	1,583
Kanabec	1	20	93	126	219
Kandiyohi	569	2,308	3,045	4,704	3,265
Lac qui Parle	88	472	504	924	749
Lake	....	6	14	25	21
Le Sueur	684	2,737	2,661	4,636	2,192
Lincoln	21	92	182	285	248
Lyon	113	594	1,013	1,534	1,251
McLeod	598	1,995	3,142	4,848	3,337
Martin	832	1,266	1,536	2,314	1,297
Meeker	584	2,801	2,360	4,197	2,644
Mille Lacs	40	170	295	476	395
Morrison	129	548	656	1,230	1,055
Mower	1,234	5,857	3,327	6,112	3,962
Murray	81	251	589	801	679
Nicollet	1,180	2,895	3,836	5,974	2,976
Nobles	118	711	885	1,176	929
Olmsted	1,904	7,947	4 650	8,204	3,238
Otter Tail	874	1,474	3,045	4,602	4,308
Polk	30	169	602	880	765
Pope	311	1,021	1,728	2,558	1,887
Ramsey	126	2,199	587	2,042	942
Redwood	147	787	1,117	1,760	1,221
Renville	432	1,588	2,191	4,143	3,498
Rice	1,226	5,029	3,089	6,717	3,280
Rock	88	620	696	934	847
Saint Louis	4	97	87	119	6
Scott	789	2.602	2,621	5,111	1,774
Sherburne	170	609	1,011	1,787	1,356
Sibley	825	2,268	2,963	4,628	3,292
Stearns	1,154	3,779	5,468	7,394	3,751
Steele	1,133	3,422	3,711	5,482	2,638
Stevens	83	239	221	368	[illegible]
Swift	88	548	911	1,280	1,156
Todd	179	551	1,085	1,428	1,304
Wabasha	1,014	5,549	2.412	5,158	[illegible]
Wadena	5	36	28	67	47
Waseca	926	3,120	3,136	4,365	[illegible]
Washington	388	2,887	1.403	3,892	[illegible]
Watonwan	321	856	1,665	2,276	[illegible]
Wilkin	23	86	227	[illegible]	[illegible]
Winona	1,065	6,162	3,223	[illegible]	[illegible]
Wright	729	2,264	3,267	5,496	[illegible]
Yellow Medicine	148	633	1,156	1,728	[illegible]
Total	34,854	147,529	180,286	225,341	[illegible]

Mules and Asses, Sheep, Wool and Hogs in Minnesota in 1876, by Counties.

COUNTIES.	Mules and Asses.	Sheep.	Wool, Pounds.	Hogs.
Aitkin	2	11	....	9
Anoka	81	1,037	2,846	923
Becker	62	507	1,159	428
Benton	12	260	776	551
Big Stone	6	207	783	58
Blue Earth	194	6,035	22,421	5,806
Brown	57	1,686	4,545	1,866
Carlton	....	2	....	18
Carver	118	6,689	21,558	6,824
Chippewa	25	987	3,218	747
Chisago	25	2,171	6,363	1,279
Clay	4	292	540	303
Cottonwood	31	783	2,772	469
Crow Wing	....	....	....	62
Dakota	206	3,098	12,037	5,768
Dodge	175	4,223	6,914	2,535
Douglas	85	2,758	8,913	1,656
Faribault	110	8,016	14,784	3,859
Fillmore	259	6,996	23,156	12,918
Freeborn	131	4,729	14 784	3,676
Goodhue	613	7,126	27,768	7,047
Grant	11	549	1,612	241
Hennepin	181	6,384	24.705	4,715
Houston	162	4.624	17,283	10,756
Isanti	12	1,736	4,853	616
Jackson	28	1,518	5,702	675
Kanabec	....	11	....	57
Kandiyohi	98	5,869	16,791	1,498
Lac qui Parle	14	421	1,414	386
Lake	....	....	....	6
Le Sueur	104	6,872	27,537	7,204
Lincoln	6	31	....	99
Lyon	37	821	3,904	562
McLeod	85	4,118	15.907	3,160
Martin	26	4,789	12,794	891
Meeker	118	4,370	13,740	2,010
Mille Lacs	8	124	285	188
Morrison	11	590	1,912	920
Mower	109	2,074	7,448	3,833
Murray	19	484	2,286	229
Nicollet	63	3,299	11,016	2,348
Nobles	53	574	1,403	521
Olmsted	297	5,339	24,134	5,800
Otter Tail	87	3,072	11,371	2,885
Polk	6	225	618	155
Pope	80	2,217	8,104	861
Ramsey	62	222	911	1 291
Redwood	26	974	4,419	785
Renville	51	2,125	7,701	1,696
Rice	146	7,683	18,628	5,092
Rock	59	285	1,104	528
St. Louis	12	14	....	15
Scott	79	4,832	13,751	5 498
Sherburne	29	991	3,833	491
Sibley	36	5,244	17,072	8,569
Stearns	234	6,657	20,020	5,689
Steele	85	3,295	7,904	2,522
Stevens	1	99	333	112
Swift	54	668	2,257	381
Todd	83	691	2,429	1,207
Wabasha	279	1,288	3,654	5,781
Wadena	4	9	27	11
Waseca	93	2,568	4,965	2 951
Washington	216	2,510	9,731	3,164
Watonwan	83	992	3,017	763
Wilkin	7	66	124	100
Winona	368	4,250	9,377	6,062
Wright	85	6,652	21,916	5,459
Yellow Medicine	20	992	3,676	597
Total	5,703	[illegible]	[illegible]	160,180

THE ROCKY MOUNTAIN LOCUST.

CALOPTENUS SPRETUS.

For no part of the duties pertaining to this office have I felt less favorably inclined than that of collecting and recording the statistics of the damages inflicted by this insect. To make record of dead losses such as these, out of which no possible compensating good can arise, is necessarily an ungrateful task. Were it not that danger still impends, there would be no need of any discussion here, further than by giving a bare record of the facts. But it is now patent to all, except to the willfully blind, that we have an enemy confronting us whose magnitude is not to be despised; one who is likely to dispute our right to the undisturbed possession of the country between our western borders and the Rocky Mountains, with more or less persistence for some years to come. This is the fourth year since their irruption upon us in 1873, and every year since then the damage has been serious; but the greatest danger to be apprehended is the moral effect of discouragement upon the people.

The immense losses inflicted upon so many States, the damage to the national property by the impairment of the value of the public lands, retarding their occupation and settlement, are matters of immediate and pressing importance, and call for the most serious consideration. It is the part of wisdom, without further delay, to look the matter squarely in the face, and by the most searching scrutiny, endeavor to find out and bring together all the facts bearing upon it, in order that a remedy may be intelligently sought for and effectively applied.

So far as my knowledge extends, neither in this country or in any other part of the world has any such thorough and systematic course of investigation been instituted. This assertion I am confident will be by none more heartily assented to than by those who have recently contributed most to our present stock of knowledge on the subject. After long and tedious searchings of what has been recorded of these plagues, it is astonishing how little really reliable knowledge can be acquired.

Whether it be that because in most civilized countries the evil has generally been transient, with sufficient interspaces of time between the inflictions to allay anxiety, or whether their overwhelming magnitude paralyzed for a time the energies of their victims, cannot now be known; but certain it is that concentration and alertness of intelligence, the rigorous methods by which science in later time has penetrated the secrets of nature, has until recently been almost wholly wanting.

As a consequence, the history of the locust in times past appears to have been addressed to the imagination rather than to the understandings of men; abounding in marvelous narrative designed rather to inspire wonder than to convey valuable information.

We read how their invading armies have overshadowed the land and darkened the sun at noonday; how famine and pestilence followed in their rear, and much of like terror. It is scarcely necessary for a Minnesotian to consult the prophet Joel, or Exodus, or the high wrought imagery of the oriental writers, to acquire a realizing sense of what a locust invasion is. A visit to the western part of this State, during the past summer, would have been the better plan.

Not, then, with any purpose of regaling the reader with mentally-debauching marvels, but to get at the when, where and how he has visited and afflicted other countries, I propose to make a short and necessarily imperfect study of his past doings in the Eastern Hemisphere of the world, as perchance his haunt and habits there may throw some light on questions now up for solution by us.

The wide area over which locusts have been diffused at various periods and in all quarters of the globe, is a very remarkable fact, and one, perhaps, not generally known. In the United States, it might be said that their existence, as a serious evil, was practically unknown until we began our explorations and settlements on the Pacific coast. But, by closer examination, we find that at one time or another, they have overspread all the western portion of North America, from the British Possessions to the Isthmus of Panama. A catalogue of the places they have ravaged would include the names of every state and territory west of the Mississippi river, the western half of Mexico, and all the states of Central America. In the continent of South America, the situation has been substantially the same.

Africa, from time immemorial, seems to have been a peculiar and favorite home of the locusts. Within its compass, and in its tropical heat, are found the exact conditions in which it best thrives.

From year to year, and from age to age, her mountain ranges and bordering deserts have been the perpetually procreant hatching-beds of hungry hosts, that have not only ravaged her own borders, but some of the fairest portions of southern Europe and the neighboring islands of the sea. For here, if many writers are to be credited, were engendered the parent stock that colonized Portugal, Estermadura, Andalusia, Murcia, Valencia and Catalonia in Spain, Provence and Languedoc in France, the kingdom of the Two Sicilies, and the valleys of the Po in Italy.

If we are to believe the reports of seamen, they have been seen 300 or 400 miles out at sea off Cape Blanco, and one instance is recorded of their having been seen 300 leagues to the windward of Barbadoes, which would be more than 2,000 miles from Africa, and 900 miles from the West India Islands.

I must confess to serious doubts as to the authenticity of this last statement, which doubt is not allayed by another story, told by the same narrator (Sir Hans Sloane), which I give as a curiosity:

"In 1649," he says, "the locust destroyed all the products of the island of Teneriffe. They came from the coast of Barbary, the wind being a Levant thence. They flew as far as they could, then one alighted in the sea and another on it, so that one after another made a heap as big as the greatest ship above water, and were esteemed almost as many under as those above the water. Next day, after the sun's refreshing them, they took flight again and came in clouds to the island, whence the inhabitants had perceived them in the air." He says they gather together 7,000 or 8,000 soldiers to fight them; "then the ecclesiastics took them in hand by penances, etc. But all would not do; the locusts stayed their four months. The cattle eat them and died; so did several men, and others stuck out in blotches. The other Canary islands were so troubled, also, that they were forced to bury their provisions. They were troubled forty years before with the like calamity."

I find a more credible account in an extract from a letter of the mate of the brig Levant, of Boston, who writes: "That, after having encountered a severe gale on the 13th of September, 1839, in lat. 18° north, and the nearest land being 450 miles, they were surrounded for two days by large swarms of locusts of a large size, and in the afternoon of the second day the sky was completely black with them. They covered every part of the brig immediately, sails, rigging, cabin, &c. It is a little singular how they could have supported themselves in the air so long, as there was no land to the northwest for several thousand miles."

But notwithstanding these and numerous other seemingly authentic reports; so uncertain is almost every point connected with this subject that even yet it is a matter of doubt with some whether they are capable of any such extended flights, either by sea or land.

According to some accounts, these African locusts were desirous of being on sociable terms with all surrounding countries. During four successive years, from 1744 to 1747, they ravaged the southern portion of Spain and Portugal.

Pliny say that: "Many a time have the locusts been known to take their flight out of Africa and with whole armies to infest Italy. Many a time have the people of Rome, fearing a great famine and scarcity, been forced to have recourse to the Sibyl's books for remedies, to avert the ire of the gods. In the Cyrenaic region it is ordained by law to wage war against them every three years, to conquer them."

This Cyrenaic region is the present Barca and lies directly south of and opposite to Greece, and may possibly have been the breeding place of the Grecian locusts, as the more western Barbary region was of the Spanish, French and Italian; it being a matter of serious doubt whether they are really indigenous in any part of Europe. And it may be as well to state just here, that it is not a perfectly sure thing where the locusts came from that have appeared at different times in Europe. Hasselquist, for example, says that "they migrate, in a direct meridian line, from south to north, passing from Arabia, *which is the great cradle of them,* to Palestine, Syria, Carmania, Natolia, Bythnia, Constantinople, Poland, &c. This is evidently a fanciful and unreliable theory, as to their north and south flight, but still it throws a shade of doubt on the origin of the Danubian or neighboring Russian locusts, which is more generally located in northwestern Asia.

Passing from the north to the south in Africa, Dr. Shaw states that a space of 2,000 miles was covered with them at one time: and travelers like Drs. Barth and Livingstone speak of meeting them in the interior. The islands of Madagascar, Mauritius and Bourbon on its eastern coast, which lie beyond the Mozambique Channel, are visited in the same manner as are the Canaries on the west.

Herodotus speaks of a very numerous people, called Nasamones, who were known as locust-eaters. Their abode was in Cyrenaic region (or Barca.) In the summer, he says, they would leave their cattle on the Mediterranean sea-coast and go up to Augila, some distance to the south, to procure locusts and dates. When they caught a quantity of them they dried them in the sun, and then having ground them to powder they would eat them with milk. Augilah bears the same name at the present day. It is a region of sand hills, with an oasis of the same name near by. Their repairing to that place to procure them indicates that the locusts were at home there in the days of Herodotus, more than 400 years before Christ.

If we pass the Dead Sea into Asia we find Arabia only Africa over again on a smaller scale, so far as the locust is concerned. It has the credit of being the source of supply for all the neighboring countries round about it, Africa not excepted.

Tristram says: The locusts of Egypt always came into that country from the East, and into Syria from the East and South-East, being in fact nurtured in the wilds of Arabia. "When it was morning the East wind brought the locust." "The locusts always come with the wind from the country of their origin, and this, as all observers attest, is with a south and southwest wind into Persia, and with an east wind into Egypt. Those that desolate Southeast Europe come with a north and northeast wind from the Ukraine." From these extracts it might be inferred that the locusts of Egypt, Palestine, Syria and Persia, all have their home and origin in Central Arabia. Nor do I remember anything directly contradictory to this, except that the Arabians sometimes say their own locust comes from beyond the Persian Gulf to the east of them. Though the subject of origin is the one I am at present investigating, I desire to call attention to the agency of the winds noticed by this author. "The *locusts always come with the winds from the country of their origin.*" A very pregnant and suggestive sentence in connection with the example given. I doubt whether there is any part of the researches on the subject likely to be more fruitful in results than those derived from the thermometer and the weather-vane. Suppose we know that they have had two hot, dry seasons along the mountains west and northwest of us, and the prevailing winds the following July and August should be from the west, what bearing would such a coincidence have upon the locust question in Minnesota, Nebraska and Kansas?

In Asia they abound to a greater or less extent all along and below the great east and west ranges of mountains from Asia Minor on the western side, to the island of Formosa in the Eastern Pacific Ocean; that is to say, over one-fourth the entire circumference of the globe. In the last-mentioned place we are told that in the year 1645 their numbers caused such a famine that 8,000 persons perished of hunger. Returning toward the west and crossing to the north of the Altai range, we come to a very important region, as it is surmised to be the source of the scourge that has so often desolated Southern Russia, Poland, Hungary and the lower Danubian Provinces.

Here we have arrived in countries bearing a much closer analogy to our own, and not dissimilarly situated with respect to the subject of this review. In reading the account of their invasion and progress through those countries in 1747 and 1748, as published in the journals of that day, one is strikingly reminded of the dispatches that came up from the southwestern counties of our own state in 1873, heralding their progress from station to station, from he southwest to the Minnesota river.

As the years 1747 and 1748 were memorable ones in the history of the locust in Europe, I will give a few extracts from the journals of that time. The reader should bear in mind that the scenes here described were not in the deserts of Arabia, or Tartary, or America, but in the central part of populous, civilized Europe.

First. "HUNGARY, JUNE 9, 1748.—The misery is hourly increasing. There is no longer grass to feed the kine, and instead of it the locusts are covering the fields knee deep."

JUNE 28TH.—"The locust has appeared on the Danube and the Theisse (Hungary) in such numbers that they are reduced to the direst necessity. It is all over with the harvest."

JUNE 30.—KLAUSENBURG (in northeastern Hungary.)—"The locusts have fixed particularly on the banks of Marasch (Maros, a river running from the Carpathians 400 miles through Hungary parallel to the Danube, but in the opposite direction, west, and emptying into the Theisse); they consume the produce of the whole land."

HARMANSTADT, July 10.—"Prayers are being offered up in all places where the quail and the locust have not been sent. The latter are coming from Carlsbad here. The vineyards are alone untouched by these insects. Every other thing which they meet with on their march, the herbage, the forest leaves, and even the bread in the houses, are booty and food for them."

As Carlsbad is 50 or 100 miles south of Klausenberg, and Harmanstadt a like distance south of Carlsbad, it appears that they were moving in a southern direction from that place.

HERMANSTADT, July 24.—"To-day they have poured in on us in myriads. Six thousand men sallied forth with flails and other utensils, but all in vain. A hussar coming from the plague committee, though on horseback, was obliged to dismount and halt for three hours, until the inhabitants drove them from the spot."

We have the same story coming from Asod (Hungary) from another source.

WARSAW, July 17th.—"From Podolia, Volhynia and Ukraine, (Southwestern Russia-Poland, by the Bug and the Dniester,) come terrible accounts of the locusts, they cover the country for miles, and are heaped up a foot high."

WARSAW, AUG. 15.—(This is 400 or 500 miles north of where we hear of them in Hungary.) "The locusts are within four miles of us. A few of the vanguard ushered in the rest, but none have reached the city. * * The travelers who come hither are obliged to walk knee deep among them and endure a dreadful stench."

AUG. 22ND.—"They are now in the neighborhood of Breslau, the chief town of upper Silesia, on the Oder. On the 20th, an incredible multitude arrived in Lampersdorff; these they formed in column, and taking flight about noon, continued their passage about four hours over the forest of Minchen. Having passed the Oder, they settled in the country about Ohlan. On the 23d, another swarm came to Patchkau, and fell upon two gardens; being a little straitened in their quarters, they lay one upon the other in heaps to the height of one's knee. * * A third prodigious swarm passed Lorsdorff in the evening. On the 24th, they passed by Schonbrun, Priebron and Siebenhuben, and at length took up quarters in the village of Datzdorff, where they lay one upon the other a full quarter of a yard high. * * * They made their retreat by Arnsterberg, and then passed through the country of GLATZ into BOHEMIA."

BRESLAU, AUG. 30TH.—"The dreadful plague of the locust spreads more and more in this province. It is observed that the several swarms which lighted on the divers districts are only detachments from the grand body, to which, after foraging a while on the right and left, they repair. You can't conceive the noise made by these insects, as well in their flight as when they rest on the ground. On the 23d and 24th, great quantities fell in the district of * * *. On the 25th, they took their flight toward the town of Brieg (further up the Oder, to the south), forming a cloud several miles in length, and darkening the sun, so that at a small distance travelers could not descry the town. They were at Neudorff on the 26th. Yesterday the main body of the invincible army took their flight by Heidersdorff to Zothen. Beside the destruction they make everywhere, they leave a great stench behind them."

Much more of interest might be added, but this much may suffice to give some idea of this remarkable event, which attracted the attention of all Europe at the time. In these two years they spread over a large part of southeastern Europe, coming in great numbers as far west, at least, as Bohemia and the upper valley of the Oder in Prussia. Scattering bands of the same grand army were said to have passed over the Baltic into Norway and Sweden, in 1749, and there are several curious mentions of others that went so far as the British Islands. To add more of reality to this statement, I quote from The Gentleman's Magazine, of July 31st, 1748: "A swarm of locusts lately fell near Bristol, much resembling those that fell some time ago in Transylvania (Hungary), and now again ravage that country. A sort of locust, also, has done great damage in Shropshire and Staffordshire, by eating the blossoms of apple and crab trees, and especially the leaves of oak trees, which look as bare as Christmas. All three of these places named are on the western coast of England. From the description, they (the locusts) appear to belong to the species *Œdipoda Migratoria*, one of the most dreaded kinds; the same that devastated Palestine in 1865."

Aug. 5.—The same authority says: "Numbers of locusts (discovered the hot, sultry day before in the clouds by the help of glasses) were found in St. James Park (London) and adjacent places."

Aug. 23, 1748.—A gentleman from Rochester, the extreme southwestern shire of England, writes: "The frequent accounts from abroad (Poland, Hungary, &c.,) concerning the locust, together with their appearance in some parts of England, particularly near Rochester, (which, upon inquiry, I find to be the fact,) occasions my troubling you with the following:

"The first discovery of them was made by the workmen in mowing a field of oats, near Chatham. Some of them were brought to me by the laborers. It is surprising with what quickness they devour cabbage-leaf, lettuce or other herbage. They have six legs, the two hindermost being largest, enables them to spring like our common grasshopper, though with more strength and to a greater distance." There are accounts of their appearance in other places in England in this season of 1748, and the people seemed to have taken it for granted that they were the Black Sea locusts. They were not the "common grasshopper," but something different. Why should they happen to appear in England the same season they had so extensively overspread the southeastern portion of Europe? Is there, or may there not be, after all, certain occult influences at work, be it climatic, atmospheric, or something else, whereby the native species may suddenly become gregarious and destructive, passing in a single season through phases of metamorphosis or transtormation which in higher organizations can only be effected gradually through a long space of time? Or rather, may not the countless myriads which we see in locust years be but the result of a fortuitous concurrence of accidents favorable to insect life and unfavorable to that of their natural enemies?

It is quite possible that all years would be locust years like 1747 and 1748 in Europe and 1873-4-5-6 here, were the same meteorological conditions to continue, and the causes of their destruction still be held in abeyance.

The question of the origin of the locusts as they appear in different localities is more interesting and important than any other connected with the subject; for how are we going to contend with an enemy when we know not from what quarter he may assail us, or whither or not there be any limit to his power of levy. To give the supposed origin of the Russian Black Sea locust, I quote Sieur Beauplan's History of Ukraine. He says; "I have seen the plague for several years, one after another, particularly in 1645 and 1646, (just 101 years earlier than the one above described.) Those creatures do not come in legions, but in whole clouds, five or six leagues in length, and two or three in breadth, and *generally come from toward Tartary*, which happens in a dry spring; for *Tartary and the countries east of it*, as Circassia, Bassa, and Mingrelia, are *seldom free from them.*"

While desiring to avoid overloading these pages with long quotations, yet the following from Mouffet is, in several respects, so valuable and suggestive that I cannot refrain from introducing it here. It contains, in a short space, more information about locust invasion in Europe, in the beginning of the Christian era, particularly in Italy, than any I have met with. This is the more interesting to us as the countries mentioned bear a pretty close resemblance to our own, not only in climate and latitude, lying as it does between the 38th and 47th parallel, but also in reference to the supposed native homes of the locust. I call particular attention to the origin of the swarms as given by this author.

"In what manner God, by means of those insignificant insects, punished the stubbornness and hardness of heart of King Parrho or Pharaoh, is clearly shown by the tenth chapter of Exodus, and is an old story in the churches, and even in the public streets. In the year 170, before Christ, nearly all the pastures were covered with, as it were, clouds of locusts, and 100 years after that a great swarm of them covered the whole territory around Capua—*Julius Obsequens.* In the year 181, after Christ, while a war had been progressing for a long while throughout Illyricum, Gaul, and Italy, and had been finally checked some how or other, in order that nothing might seem to be lacking to the punishment of wicked peoples, locusts, infinite in number and far greater than others, consumed all the herbage everywhere. In the year of our Lord 591, while Agilulf was king of the Longobards, an immense swarm of locusts grievously afflicted the country about Trent. These are said to have been brought by force of the winds from Africa. Nevertheless, the greater part of them were submerged in the sea by storms. But they were no less injurious and deadly to the Italians, (on that account,) for, rolled up by the waves on the shores of Cyreae, they caused among the inhabitants such a disease by their pestilential exhalation and odor, that Julius writes that 800,000 men and cattle perished by the pestilence. In Venice, likewise, and in the territory around Brescia, not far from Milan, so pitiful a famine ensued, from the loss of the crops, (for the locusts had destroyed everything) that in the year 1478, (when this happened) over 30,000 people died. Likewise in the years 593, 693 and 811, locusts flying from Africa, after a severe drouth, devoured the plants and herbage and bark of trees, whence followed a great famine, such as the author of the Naumachia elegantly describes in these verses.

* * * * * * * *

Nor has Gaul (France) been free from their teeth (!) and their gluttony, but in the years 455, 874, 1337, 1353, 1374, was wretchedly depopulated, and lost very many, even at times a third part of its citizens, cut off by lack of food and consumed by the ensuing pestilence. These generally had six wings, (! ! ! !) and were wafted thither from the east. But at last driven into the sea of Britainy by force of the winds, they were overwhelmed by the waves, then driven back on to the beach by the tide they infected the air, and produced a pestilence no less cruel than the famine that they had just been passed through—*Otho of Frisingen.* Moreover, in the year 1475 they devastated nearly all Poland. In the year 1536 innumerable swarms of locusts were borne by the force of the winds from the Euxine sea into that part of Sarmatia which the moderns call Podolia ; these changing their camping grounds in military fashion, consumed the whole territory in which they made their daily or nightly halts. These being of unusual magnitude, were destitute of wings at first, afterwards, as their wings grew they flew about at will and stripped even the trees of—what can I say—of leaves, blossoms, and even of bark. Afterwards wandering through Germany, they made their way even to the territory of Milan, and when that had been consumed, returned to Poland and Silesia. Finally, in the month of November, (for they lived as long as that,) stupified apparently by the cold, they produced a huge stench, and had they not served as food for hogs and wild swine, they would have afflicted the Germans as well as the Italians, with a most severe pestilence, no less than with famine. In the year 1543, the locusts inflicted very great loss on the provinces of Misnia and Marchia, at which date they were so thick in the Lucanian territory that they crowded together to the depth of more than a cubit—*Jacobus Eckcelius.* Every one knows how much damage swarms of locusts inflicted in the fields of Arelate (Arles.) Likewise while writing this, we learned that the people of Spain were afflicted with a great number of locusts brought from Africa. They flew through the air like military bands, and made the atmosphere dense. But the people, at the sight of them, ring bells, fire cannons, frighten with trumpets, make noises with brass kettles, throw sand in the air, in short, try all means by which they might be driven away. But the result did not correspond to their wish ; and at last giving over their useless labor, they perish everywhere from the famine and putrefaction—as we have been informed by sailors and pilots who barely escaped that calamity. Eutropius in his fourth book makes mention of very big locusts which had been seen not far from the territory of the Romans, to the greatest wonder and stupefaction of beholders, and so formidable to the inhabitants and so voracious, that they shuddered at the very sight of them. Hence we ought to infer that these little animals occupy not the least place among the powers and armies of God, and that they have been sent forth when He would punish the sins of men, or avenge contempt for His law."

It will be noticed in this extract what is commonly observable elsewhere, that the origin of the Spanish and Italian locust is uniformly ascribed to Africa; and the years of their grand movements are generally those of greater or less oppressive drouth. We discover, also, that there is no part of this garden of the world, Italy, but has at some time or other been afflicted with locusts, from Lucania, a province in the extreme south, to the city of Trent, on the Adige, up among the Alp-mountains, on the north.

I have given the above extracts at some risk of appearing prolix, to an indifferent reader; but it is quite impossible to interest those who have no mind to know. I wish to impress it upon those who never saw a locust that such an animal does exist; and upon those who have seen more than enough of them, that their losses are not without precedent, but that for hundreds and thousands of years locusts have ravaged the garden spots of the world,—such as the fields of Capua, whose luxuriant yields once ruined the armies of Hannibal, or Cyrenaic Barca, the fabled seat of the Hesperian gardens.

I have dwelt upon the European locust, not because they are worse or as bad as in many other places, but because we live in the Europe of North America; and the worst that has ever happened in any part of this country is only a repetition of what has repeatedly been witnessed there.

I have striven to learn the exact localities where they have been, and the countries from whence they came; for their origin and what the conditions are that cause them at certain periods of time to multiply so prodigiously are the great problems first to be solved.

If it be true that their natural breeding-place is among mountains, highlands or plateaus, of course they must always be found within striking distance of these places, and when they quit them, whether it be by accident or from natural desire or instinct, they do seem to affect the plains, the fertile valleys and broad level deltas of rivers. Need I refer to the valley of the Nile? Take the localities in Spain, Italy, Hungary, Poland and Russia, already mentioned.

The country from the Appennines to the sea, for a long distance about Capua, is a plain, almost as flat as the Pontine marshes nearer Rome. Speak of Lombardy, and it is always "the plains of Lombardy," and it is a plain, as its name implies. Cross the Cottian Alps to the west of this, and we are in another locust region, and another extensive plain, Languedoc and Provence, at the mouths of the Rhone, a country that might pass for a section of Africa. Hungary may be described as almost wholly a plain, sloping toward the Danube from the semicircular rim of mountains on the north. Pass eastward through the "Iron Gates" of the Danube and into Wallachia and Moldavia, Bessarabia and Bulgaria, and we have another of the greatest river plains in Europe. *Podolia*, in Russian Poland, that never made much of a figure in any but a locust history, is for the most part a fertile level plain.

The whole of Poland, except in the south, is an extended plain, and Russia, west of the Ural mountains, is pretty much all an immense plain, the southern part being the finest part of Russia, and a locust country *par excellence.* All that part of it extending eastward from the Black Sea, lying above the sea of Azof and the Caspian, on to the Ural mountains, is little better than a desert, being level, dry and barren, and abounding in salt lakes. But after all, what is there certain about this? What is the exact agency of deserts or of mountains? High mountains produce deserts by straining the moisture from the atmosphere. They exist side by side in some localities as a matter of necessity. The deserts must be passed over if the locust is to live at all. It is quite possible that he is only more destructive in the populous and fertile valley regions because a greater population are affected, and there is more there to be destroyed. When the locust once acquires wings, he moves; he does not seem to exercise much judgment whether it be from plenty to want or the reverse. He will move from a desert country, as east of the Rocky Mountains, to a fertile one, and he tries to move or is moved by the wind right back again into the same desert, the next year more often than otherwise, this being his cycle of migration—unfortunately, for the last four years unswung.

After having traversed the ground thus far, the question arises: what inferences are to be drawn from the facts obtained?

The subject is difficult to cope with, from the absence of anything like scientific accuracy in the observation of facts as given in the earlier records. Nevertheless, a few general ideas are suggested in the midst of this chaos, which assume a certain degree of prominence and fixity, among which are—

First. That there are certain portions of the globe where the locust exists *en permanence;* where he has flourished from age to age in unending succession, and that the type of such a region in the eastern hemisphere is found in Arabia and northern Africa.

Second. That there are other portions where, practically speaking, it does not exist at all, the type of which is found in the north of Europe and the British islands.

Third. That there are regions intermediate between these which are liable to be overrun by occasional migrations from the natural parent hives. And the type of these countries in the same hemisphere is the whole of Southern Europe from Gibralter in Spain, to the Ural Mountains in Russia. The analogy of any given country in geographical and climatological conditions to any one of these will most likely determine the question as to which class it belongs, and its comparative liability to locust incursions.

Applying this standard to the eastern portion of the United States, it is at once apparent that the region belongs neither to the first or third of the above classes. Our climate bearing no resemblance to either Southern Asia or Northern Africa, we do not breed locusts in any sense as they do; and being so far removed from their natural habitat, the country east of the Mississippi river may be said, in general terms, to be not afflicted with them at all. In this, of course, I make no account of certain comparatively harmless species which certainly do exist, but which bear scarcely more resemblance to the migratory locust in their destructive capacity than does the common house cat to the wolf, the lion, or the tiger.

The next question is, have we any country in the United States analogous to that which is included by, or borders upon the Altai, the Caspian and Ural regions in Asiatic Russia—the supposed starting point of the migration into Eastern Europe? The answer to this is, that it seems to be the opinion of some who are the best informed on the subject, that we have. Prof. Chas. V. Riley, the distinguished Entomologist of the State of Missouri, has announced the opinion that the locust has such a native home in the Rocky Mountains. I prefer to give this opinion in his own words, as it stands in his Seventh Annual Report. He says: "There is some difference of opinion as to the precise natural habitat and breeding place of these insects, *but the facts all indicate* that it is by nature a denizen of high altitudes, breeding in the valleys, parks and plateaus of the Rocky Mountain region of Colorado, and especially of Montana, Wyoming and British America. * * * My own belief is that the insect is at home in the higher altitudes of Utah, Idaho, Colorado, Wyoming, Montana, Northwestern Dakota and British America. It breeds in all this region, but particularly on the vast hot and dry plains and plateaus of the last-named territories, and on the plains west of the mountains, its range being bounded on the east, perhaps, by that of the buffalo grass."

Again in his eighth report published at the commencement of the present year he reiterates the same opinion in this wise:

"Having carefully weighed all that has been written on the subject during the year, and eagerly sought all information that would throw light upon it, I am firmly convinced of the general truth of the views enunciated under this head in my last report. In that country (same as above) alone does it come to perfection for a series of years, and in that country alone can it become so prodigiously multiplied, and be borne by the wind to such distances as to over run the country already indicated, where it is not indigenous, and reach as far east as it did in 1874. To this end a combination of favorable conditions, that only occasionally occur, are necessary."

In another portion of the same report, however, he does not hesitate to say that, "this whole subject of the original source of the swarms that at times lay our fertile valley country under such severe contribution, *is yet somewhat obscure*, and should be investigated by the government." It would seem as though the most "firmly convinced" were not without their misgivings considering the slender stock of facts in possession. And so, finally it appears that while in Europe they have never yet found out to an absolute certainty where their locust came from ; in this country, also, the whole subject of their origin is veiled in a certain obscurity. We have come to know at last how little we do know. The origin or habitat of the locust in this, as in other parts of the world, is still a matter of doubt.

The cause of their immense multiplication, at certain seasons, we do not know, though heat and drouth seems to be favorable, and cold and moisture unfavorable to it. The cause of their migrations—is it instinct, is it desire for food, do they take a certain direction in their flight from instinct or design, or are they only borne about at the mercy of the winds? Does superfluous vitality and hunger cause them instinctively to rise high in the air in order to spy out new lands, and do they go on repeating this until they either perish on the seas or arid deserts, or till their wings, with favoring wind, have borne them to fields of ravage? It has been said that they are the creatures of the plains and arid, sandy deserts. In Africa, Arabia, Russia and North America they are *obliged* generally to pass over desert tracts to arrive at the lands of fatness and fertility. Are these deserts most often their birth place or their grave—which? "They come from the desert." Were they born there or did they merely fly over? The great distance they have been met with out at sea, has been shown. What positive evidence is there that these deserts are not, to a certain extent, barriers against them, rather than favoring breeding grounds? It has been surmised that they have a cycle of migration, and fly back again to their Rocky Mountain haunts after visiting us. Have we a sufficiency of facts to establish this? This season they flew north, south, east and west, over our state, and are still with us, and unhappily not in the Rocky Mountains.

If it be said that I have traveled a long way to arrive at such lame and impotent conclusions at last, my reply is: I am not responsible for the situation, and it is better not to attempt to fill our bellies with the east wind. It is no part of the duty of the Commissioner of Statistics to make original discoveries in entomology or any other science. It is not my fault that the thing is as it is, but it will be the fault of the generation, and its reproach besides, if it is allowed to remain as it is. All I have attempted is to make a survey of the ground in order to get at the situation and see how the thing stands.

The first thing to be done in any new enterprise is to find out what has been done, and then build or improve upon that.

The following table, prepared by A. S. Packard, Jr., will show at a glance the states and territories of the United States, and also of Manitoba, that have been visited by locusts since 1818.

The solidity of the columns of figures since 1872 will afford an indication of the extent and duration of the evil, and may suggest whether it be not time to take the matter in hand.

Manitoba.	Minnesota and Western Iowa.	Montana and Dakota.	Wyoming and Idaho.	Utah.	Colorado.	Nebraska, Kansas and West'n Missouri.	Indian Territory and Texas.	California.	Washington and Oregon.
1818	1818								1827 or '28
1819	1819								1834 or '35
	1820					1820 or '21		1838	
			1845				1845		
						1846?			
			1852	1852			1849		1852
		1855?	1855	1855	1855?	1855	1855	1855	1855
	1856			1856			1856	1856	
1857	1857			1857					
1858									
1864	1864	1864			1864				
1865					1865				
						1866	1866		
1867	1867			1867	1867	1867	1867		
1868				1868	1868	1868			
1869						1869			
1872									
1873	1873	1873	1873	1873?	1873			1873	
1874	1874	1874	1874		1874	1874	1874	south	
1875	1875	1875	1875		1875	1875	1875	Cal.	
	1876	1876	1876		1876	1876	1876		

What is wanted in this matter is investigation—facts, rather than dogmatism or theory. Facts can only be obtained by setting about it in a systematic and sensible way. They will not reveal themselves unsought. Six thousand years experience has settled that. It is amazing that men have been content so long to grope amid the darkness, with all the resources of science unapplied. A single year of investigation devoted directly to this specialty might change the whole aspect of the question.

A government like that of the first Napoleon would not have waited a second, third and fourth time for the wide waste and devastation that has occurred in California, Utah and the Northwestern States, before putting forth its full power to arrest the progress of the evil. We do not know; we have no sure foundation anywhere. Scarcely any proposition that has been promulgated when brought within the focus of critical analysis, will stand the test. Their native home in any part of the world, where is it? The limits of their range, who can tell? I have ventured to give Arabia and northern Africa as among its peculiar native haunts.

But there are writers, and those of eminence, too, who assert that even in Africa the locust is not indigenous, but came thence from the deserts of Arabia. Go to Arabia, and they say that they came from beyond the Persian Gulf. And, finally, we are referred to the deserts of unexplored Tartary as their original and sole source, and that they probably came across Behring's Straits to this country with aboriginal Indians; which is about tantamount to an acknowledgment of total ignorance, as it is more than questionable if all the locusts in the world sprang from one Adam and Eve pair in far-off Tartary.

Again, they say, the locust can never pass the Mississippi river, because they have never been known to do so. A very good reason, but not conclusive. They have passed nearer it this season than they ever before, and a few hours of northwest wind would carry them all over northern Illinois. Their progeny might not flourish there the next season, but it is impossible to see why locusts hatched in central Minnesota, Iowa and Missouri might not pass that river in a few hours' time, the wind favoring.

But, they say in reply, that it does not follow because a man can jump a stream ten feet wide, that therefore he can jump one thirty feet wide. There could not be a better example of the difference between an illustration and a demonstration. The flaw in this parallel is that our lively, saltatory locust, being a jumper born, indulges largely in that kind of pastime. He is not obliged to clear his thirty foot stream at *one* leap, but can take just as many as he likes at his own convenient leisure. If he can fly from Tartary all over Europe, from Montana to Missouri, from Africa across the Mediterranean or half way across the Atlantic, why not across the Mississippi river?

I admit, however, the full force of the reasoning that never having passed a certain limit in the past is the best possible guarantee for the future. From the same line of reasoning I am also disposed to take a hopeful view of the present situation. The evil in localities such as ours always has been, and therefore, probably always will be, but casual and transient.

Capua, Lombardy, Languedoc, Hungary and the Danubian Provinces already named in this article, still flourish and are among the richest agricultural districts in Europe. Bad as the locust has been at times in the last named provinces it has not prevented the last named provinces from having the finest wheat fields in the world, with Odessa for their capital city.

The potato bug, the chinch bug, the fly, the weevil, come and go, but agriculture advances, and will so continue. I have abundant faith that the science and energy of this people will be found able to grapple with the evil, when once fully aroused.

It is but proper to state that the field of investigation covered by this article is not what was originally intended, but selected with the view of avoiding, as far as could be anticipated, any retraversing of the ground likely to be occupied by the governors and scientific gentlemen who met at Omaha, November last.

The history of the locust in Minnesota since 1873 is contained in the report of the commission appointed by Governor Davis last year, and one of the members of that commission will most likely complete the record up to the present date. Though I had designed giving a synopsis of this, the report of the meeting of governors at Omaha, and the two reports of our local commissioners, precludes any such necessity.

Since writing the feregoing I have had tht pleasure of hearing a portion of the forthcoming report of Professor Whitman on this subject, embodying his observation and research during the present season. Since hearing it I have all the more reason to be satisfied with not having touched upon those parts of the subject which he has presented with so much ability. I have great pleasure in recommending it for careful perusal, both at home and abroad, as a document replete with careful observations and pregnant suggestions. Observers and scientists who are investigating this question will find it to be an important addition to their treasury of knowledge.

DAMAGE BY LOCUSTS IN 1875.

Returns of damages to crops have been received from nineteen counties of the state for the year 1875. This is nine counties less than reported in 1874. Of the 28 counties that reported that year, the following ten counties failed to report for 1875: Chippewa, Clay, Faribault, Grant, Lac qui Parle, Lincoln, Polk, Rock, Stevens and Swift, leaving eighteen ; the county of Le Sueur being added, makes up the nineteen. As before stated, the feeling in the spring was that the force of the plague was about spent, and there was an indisposition to dwell upon it. In several of the counties that did not report, the damage was too slight to amount to anything, so that the table will probably be a full exhibit of the damage in the state.

The following table gives the total damage to each crop together with the area:

TABLE SHOWING TOTAL DAMAGE BY LOCUSTS IN 1875.

	Acres.	Bushels.
Wheat	167,872	2,024,972
Oats	88,560	1,127,780
Corn	51,754	790,981
Barley	1,565	41,059
Rye	104	1,131
Buckwheat	658	16,450
Potatoes	2,023	130,886
Beans	527	7,971
	263,063	4,141,230
	Acres.	Gallons.
Sorghum	101	5,172
	Acres.	Tons.
Cultivated Hay	1.192	1,802
	Acres.	Pounds.
Hops	198	2,253
Flax	2,582	22,635
	2,780	24,888

The next table gives the total damage to all the crops as returned by counties, which show somewhat less than in 1874, and very much less in every item than the estimate made by the Grasshopper Commission.

Statement of Grasshopper Damages in the State of Minnesota in the year 1875.

COUNTIES.	WHEAT.		OATS.		CORN.	
	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.
	Acres.	Bushels.	Acres.	Bushels.	Acres.	Bushels.
Becker	886½	16,092	175	5,896	35	1,141
Blue Earth	28,615	286,458	6,860	153,744	5,189	113,673
Brown	34,933	388,985	7,606	212,682	3,728	66,097
Cottonwood	9,759	150,610	2,358	88,241	3,087	62,288
Jackson	6,143¾	76,405	1,855	61,944	1,510	31,037
Le Sueur	952	16,248	208	8,285	174	7,116
Lyon	2,310¼	31,790	689½	30,766	840½	18,128
Martin	915	8,696	1,539	26,100	634	11,925
McLeod	1,630	27,389	372	13,368	732	22,074
Murray	3,346	59,099	762	28,699	825	23,474
Nicollet	29,940	482,344	6,549	221,150	6,939	222,842
Nobles	4,708	44,911	1,496	42,092	1,411	24,938
Otter Tail	1,028	5,628	132	1,939	32	1,871
Redwood	8,779	101,225	2,347	52,217	2,163	36,107
Renville	7,815	80,341	1,180	26,198	19,392	3,879
Sibley	7,632	114,627	1,987	63,852	3,070	85,940
Watonwan	9,424	133,449	2,426	90,282	2,002¼	58,951
Wilkin	39	615	13	205	....	....
Yellow Medicine	17	60	6	120	....	....
Total	167,872½	2,024,972	38,560½	1,127,780	51,754¾	790,981

Statement of Grasshopper Damages in the State of Minnesota in the year 1875.—Continued.

COUNTIES.	BARLEY.		RYE.		BUCKWHEAT.	
	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.
	Acres.	Bushels.	Acres.	Bushels.	Acres.	Bushels.
Becker	48	1,374	3	90	4	130
Blue Earth	224	6,518	41	765	26	466
Brown	136	3,924	9	107	57	935
Cottonwood	89	2,436	1	40	35	747
Jackson	43¾	1,033	....	....	1¼	45
Le Sueur	1	30	7	165	3½	70
Lyon	15½	270	....	....	....	....
Martin	16	362	1	18	17½	207
McLeod	33	749	4	80	26	528
Murray	26½	910	....	....	21	255
Nicollet	263	8,932	12¾	145	107¾	1,390
Nobles	174	2,905	....	....	46	1,528
Otter Tail	4	112	....	....	....	....
Redwood	73	2,312	....	....	85½	3,860
Renville	40½	572	....	....	....	....
Sibley	280	5,346	26	421	169	4,320
Watonwan	73	3,095	....	....	62	1,974
Wilkin	16¼	180	....	....	....	....
Yellow Medicine	....	....	....	....	....	....
Total	1,565¾	41,059	104¾	1,181	658½	16,450

Statement of Grasshopper Damages in the State of Minnesota in the year 1875.—Continued.

COUNTIES.	POTATOES.		BEANS.		SORGHUM	
	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.
	Acres.	Bushels.	Acres.	Bushels.	Acres.	Gallons.
Becker	54½	7,610	1	71	....	....
Blue Earth	124	8,225	13	230	4	183
Brown......	208	7,267	39	490	1	20
Cottonwood	258	12,790	93	1,593	3	194
Jackson......	61	6,284	42	278	....	....
Le Sueur	....	....	....	....	....	....
Lyon...............	80½	5,254	39½	588	....	....
Martin	5½	333	4½	39	2½	140
McLeod.............	30	1,870	3	52	....	....
Murray	58	5,800	17½	340	....	....
Nicollet.............	437	34,162	3	71	38	2,630
Nobles	65	1,959	100	1,192	....	....
Otter Tail...........	1	80	....	....	....	....
Redwood...........	113	5,157	56	1,046	....	....
Renville.............	149	7,458	....	....	4	230
Sibley......	281	18,449	10	211	48	1,645
Watonwan	103½	8,223	106	1,770	½	130
Wilkin	....	....	....	....	....	....
Yellow Medicine.....	....	....	....	....	....	....
Total..............	2,028	130,886	527½	7,971	101	5,172

Statement of Grasshopper Damages in the State of Minnesota in the year 1875.—Continued.

COUNTIES.	CULTIVATED HAY.		HOPS.		FLAX.	
	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.	Damaged or Destroyed.	Estimated Loss of Crop.
	Acres.	Tons.	Acres.	Pounds.	Acres.	Pounds.
Becker	1½	3	....	....	....	....
Blue Earth	965	1,286	....	....	....	....
Brown	53	156	10	80	....	....
Cottonwood	2	6	....	....	1,334	11,208
Jackson	....	....	177	2,037	....	....
Le Sueur	23½	30½	....	....	....	....
Lyon	....	....	....	....	....	....
Martin	5	8	....	....	105	646
McLeod	10	....	11	136	....	....
Murray	15	66	....	....	....	....
Nicollet	47	90	....	....	....	....
Nobles	....	....	....	....	616	4,035
Otter Tail	7	10	....	....	....	....
Redwood	....	....	....	....	....	....
Renville	11	15	....	....	....	....
Sibley	53	132	....	....	....	....
Watonwan	....	....	....	....	527	6,746
Wilkin	....	....	....	....	....	....
Yellow Medicine	....	....	....	....	....	....
Total	1,192	1,802½	198	2,253	2,582	22,635

PRACTICAL SUGGESTIONS BY GOVERNOR PILLSBURY.

In the proclamation issued August 30, 1876, Governor Pillsbury gave in a compact form most of the known means of combating the locusts, the essential parts of which I print for information as follows :

First.—The crushing of the insects by rollers and other implements, and the catching of them by bags and traps during the season of copulation or mating, when by reason of their stupid and inactive condition they may be destroyed in vast numbers. This is the first and vital step towards their destruction, and can be resorted to immediately, the insects being in the condition named from about the middle of August variously until the approach of cold weather.

Second.—The plowing under deeply of the eggs and the thorough harrowing of the bare, dry knolls and comparatively small, warm spots where the eggs are deposited, so as to dislodge them from their cells or pods, which destroy their germinating power. New breaking being a favorite resort for such egg deposits, this mode of destruction is readily available in the ordinary course of farm work, for which purpose these operations should be delayed till as late a period in the fall as practicable.

Third.—Co-operative action for the preservation of the prairie grass until the proper season for its burning in the spring, by means of extended fire-guards along township boundaries or other large areas, to be accomplished by means of plowed strips or by wide parallel furrows and the careful burning of the intervening space. The burning of the grass thus preserved, when filled with the young grasshoppers in the spring, has been found to be a very effectual means for their wholesale destruction.

Fourth.—The placing of loose straw on or near the hatching places, into which the young insects gather for protection from the cold in early spring, where they may be destroyed by firing the straw at the proper time. To this end straw should be carefully saved and not needlessly destroyed at threshing time.

Fifth.—The construction of deep, narrow ditches, with deeper pits at intervals, as a defence against the approaching insects in their infant condition. Into these the young, when comparatively helpless, accumulate in vast numbers, and perish.

Sixth.—The sowing of grain in "lands" or strips, fifty to one hundred feet wide, leaving narrow vacant spaces through which to run deep furrows and construct ditches into which the young grasshoppers may be driven and destroyed.

Seventh – The catching of the insects at various stages, and especially when young and comparatively inactive, by means heretofore employed, and by such improved instruments and process as our experience may suggest.

Eighth.—And, finally, the driving of the winged and matured enemy from the ripening grain by passing over it stretched ropes continually to and fro, aided by annoying smoke from burning straw or other smudges, and by loud and discordant noises made by striking tin vessels, and by shrieking and yelling with the voice, which are said to aid in disturbing the pests and inducing their flight.

UNIVERSITY OF MINNESOTA.

COLLEGE OF AGRICULTURE—MINNEAPOLIS.

For the information of persons throughout the state who may not be aware of what provision has been made for giving instruction in agriculture, and also that strangers may know that we have not been indifferent to the public need in that direction, I devote a page or two to the institution which heads this article. On application to the professor of the College, Charles Y. Lacy, he has kindly furnished me with the following condensed statement of some of its principal features, and the opportunities and facilities it offers for both practical and theoretical instruction. As the statement of Professor Lacy is exactly to the purpose, I give it as received.

STATEMENT OF PROFESSOR CHAS. Y. LACY.

By the act of Congress approved July 2d, 1863, the state of Minnesota received, for the endowment of Colleges of Agriculture and Mechanic Arts, scrip for 120,000 acres of land. In 1868 the Agricultural College was joined to the State University at Minneapolis. In 1874 a building was erected for the use of this College. It contains, on the first floor, two class rooms, one study, a laboratory at present used as a laboratory of general, as well as agricultural chemistry ; a private laboratory, apparatus room, gardeners' room, and a plant house 24x36 feet. On the second floor are a lecture room and hall for museums of agriculture and technology.

The faculty of this College consists of the President of the University, Professor of Chemistry, Natural History, Literature and Agriculture. These professors give instruction in chemistry, natural history, &c., to students of the University, while professors of the University faculty give instruction in mathematics, languages, &c., to students of this College.

This College offers instruction in a "Regular (or University) Course," which students begin on entering the junior year in College ; in an "Elementary Course," which studies begin on entering the University, of which, it will be remembered, this College is a part ; this College, under a by-law of the board of regents, also admits "any persons to any class upon the sole condition that they appear competent to receive the instruction ;" it further offers a course of lectures for farmers on condition that thirty persons, not members of any class in the Uuiversity, shall signify their intention to attend.

The studies pursued in this College are, physical geography, English composition, history, natural philosophy, physiology, mathematics, astronomy, geology, drawing, botany, general chemistry, zoology, German, lectures on practical agriculture, horticulture, French, agricultural chemistry, arboriculture, entomology, comparative anatomy and physiology, veterinary medicine and surgery, accounts, &c.

The apparatus for instruction consists of,

1. The General Museum of the University.
2. The Museum of Agriculture, containing,
    - 105 models of agricultural implements;
    - 183 specimens of seeds and grains, shelled and in the straw;
    - Fruits preserved in alcohol, fertilizers, &c.;
    - Drawings and lithographs of domestic animals, &c.
3. The General Library of the University, containing more than 100 standard works on agriculture, besides more than 100 reports of agricultural and horticultural societies.
4. The Plant House, containing at present 750 plants in pots.
5. The Experimental Farm, containing 123 acres. On this numerous experiments are conducted yearly. Not less than 400 different varieties of trees, vegetables, cereals, grasses, &c., were growing in the season of 1876.

STATE FAIR AND STOCK RAISING.

The object of the law under which the Statistical Bureau of the state was organized is stated to be the collection and publication of "useful facts bearing upon the material and social interest of the state, and tending to afford, at home and abroad, a correct knowledge of its resources and progress."

In order to carry this purpose into effect, I have judged that a wider field might be embraced, and a greater variety of material be introduced, than has generally been done hitherto.

The mere raising of wheat, corn, oats, rye, potatoes, &c., is very far from being the whole of Agriculture. On the contrary, the opinion is becoming general among the more intelligent people of the state, that the time has fully come for changing the one-crop system now in vogue for one of a more diversified character. There is a sensible diminution of the average of the wheat crop apparent in the older counties, and the serious check that crop received the present season ought to suffice as a warning for all. There can be no question but the interest of farmers and the prosperity of the state would be greatly promoted by giving more attention to the various kinds of stock raising. The continued re-croping of the land from year to year in wheat is simply ruinous, and can result in nothing but the impoverishment of the individual, land and state.

One of the best means of finding out what improved stock we have amongst us is by attending the State Fair. A report of what is there exhibited would very nearly suffice as to fine stock. Another reason for making some report of this arises from the frequent applications received from abroad for copies of the report of our State Agricultural Society. As no such report has ever been published, of course I have been unable to comply with these requests. A mere record of the crops grown in the state evidently does not embrace all that such applicants desire; hence, the idea suggested itself that some statement of the doings of that society, in the absence of any more particular report of its own, might very appropriately be introduced among the agricultural statistics.

As I understand it, these statistics are gathered and published chiefly for the benefit of the agricultural interest, for the information of the farmers, and for general information to be distributed abroad.

The Agricultural Society is a state institution, fostered by state legislation, and supported, in part, from its treasury; hence, there would seem to be not only a warrant, but a necessity, that some kind of a report of its doing should appear somewhere. Its annual fairs, especially, have generally been occasions of more than ordinary interest to persons interested in agriculture, and when held under favorable auspices have been largely attended.

I had myself prepared some brief sketches of portions of the exhibition, when the idea occurred of applying to the very efficient secretary of the society, Mr. R. C. Judson, for a condensed statement of its most notable features.

He fully coinciding with the views above expressed entered heartily upon the work of furnishing the requisite material. At my request he has written out a sketch of the last State Fair, and has in other ways given valuable aid. As this is an entirely new feature of this report, and the idea was late in occurring, the results in the first attempt must necessarily be imperfect, but I am not without hope that it may result in good, and meet the approbation of those in whose interest the matter has been inaugurated. In the following pages in which these matters are treated of, while it has been my design that all should have a statistical basis and bearing, nevertheless, more of the latitude belonging to the usual Agricultural reports, has been admitted. This in fact was necessary, if the thing was to be done at all. While, therefore, this portion of the report may have some of the features of an Agricultural Society report, I have endeavored to give it as much of a statistical bearing as the nature of the subject would admit.

Mr. Judson furnishes me with the following report of our last Annual State Fair:

THE MINNESOTA STATE AGRICULTURAL SOCIETY.

This society held its annual exhibition at the St. Paul Driving Park, St. Paul, Oct. 3, 4, 5, 6 and 7, 1876. As an exhibition it was a success, but financially a failure, owing wholly to the weather, as it was impossible to get out to the grounds and see anything. The gate receipts for the whole five days amounting to only $3,511. Had the society been fortunate enough to have had one or two good days they would have been out of debt and had a few dollars in the treasury.

The exhibition of live stock far excelled any previous display, both as regards the quantity and quality. Of horses, all of the different strains of blood were represented, from the mammoth Norman, weighing upwards of 2,000 pounds, to the thoroughbreds. All classes were particularly fine. It is rather difficult to describe each individual animal. I can only mention some of them at random. Of thoroughbreds, we had Exchange, by Lexington, &c., as fine a thoroughbred as there is in the west, the property of DeGraff & Hopkins. There were also in this class McCormick, the great two-mile winner, Queen of Diamonds and Pathfinder, of turf renown; of trotters we had 47 entries, 42 more than last year. In that class the following strains of trotting blood were represented: Hambletonians, Mambrinos, Abdallahs, Patchens, Clay, Bashaw, Morgan, Almont, Swigert, &c., as fine a display as can be shown in any western state. Of draft, the display was immense, Leonard Johnson of East Castle Rock alone showing 20 head, besides others who had smaller numbers. Some very fine Clyde horses were shown in this class. The Grade class was also very fine, and would compare favorably with any other state. The same can be said of cattle as of horses, all of the stalls being full, and a finer lot would be hard to get together. Such herds as were shown by H. F. Brown, Brockway Bros., McReeve, S. Gardner, and in fact by all exhibitors, would challenge competition anywhere. The display of sheep and swine was not very large, but showed a marked improvement in breeding over former years, and it will not be many years before Minnesota will challenge competition with older states in this class.

Of machinery the exhibition was quite up to former years, and it was noticeable that a large quantity of it was manufactured in this state. Comment is unnecessary.

The horticultural display was slim, owing to the very cool weather, making it hazardous to place plants on exhibition. As it was, quite a number of choice plants were chilled and more or less injured.

Of fruits, this display excelled any former exhibition, both as regards quantity and quality, J. S. Harris & Son showing sixty-five varieties of their own raising. Other persons did nearly as well. Mr. Moulton exhibited a large and fine display of Russian apples. Of grapes, the display was very large, Mr. Knapheide showing thirty-three varieties of his own raising, and Mr. Truman Smith showing twenty-five varieties—other exhibitors showing large number of varieties and very fine samples. Taking it as a whole, the Horticultural Society may well feel proud of what they contributed.

As regards the display of grains and vegetables, the show was excellent, especially so of the display made by Mr. Scott, of the State Agricultural College; a credit to the state, as well as to Mr. Scott, for the kinds and the shape that they were placed in for exhibition. Mr. Brockelhurst, of Princeton, had a fine display in the vegetable class, some sixty-eight entries, showing what could be done in the northern part of the state. Individual mention might be made of the other exhibitors, could space permit; suffice to say, that it was enough to convince the most incredulous mind that this state is not behind her sister states in the raising of vegetables.

The display of cheese and butter was very fine, a number of factories having samples that would convince the butter and cheese makers of Ohio and New York that it is time for them to look to their laurels, as Minnesota is reaching for them. The committee testing them claim them as fine as any factory east can turn out. I came very near forgetting the display of preserved fruits—an enormous display, double what has before been exhibited, and put up in much finer shape.

Had the weather been favorable, the exhibition would have been much finer, everything would have shown to much better advantage, there would have been plenty of money to pay premiums, and all would have been satisfied. But, as it was, to the thinking mind, the show amply repaid the spectator interested in the productions of the state.

It was but a few years ago when the first steps were being made to improve our various kinds of live stock. To-day, we point with pride to the numerous s[illegible]ns located all over the state, where all can improve their stock at little cost, and as we are connected with all the principal cities by rail, it will not be many years before the people will be looking for their surplus stock in this state.

With a little more attention directed toward growing and breeding improved stock, Minnesota would soon be able to realize a large profit out of her surplus in this department of agriculture.

LIVE STOCK IN MINNESOTA.

In order to get at the magnitude of the stock-raising interest in this state I have prepared the following table from the auditor's report for this year, as follows :

Table giving Number, Average and Total Value of Live Stock in Minnesota in 1876, *as returned for taxation, taken from Auditor's Statement.*

LIVE STOCK.	Number.	Average Value.	Total Value.
Horses under three years old	34,854	$31 26	$1.089,552
Horses three years old and over	147,529	70 24	10,363,079
Mules and asses of all ages	5,703	74 62	410,731
Cattle under two years old	130,286	6 52	850,709
Cows two years old and over	225,341	16 64	3,749,653
Other cattle two years and over	121,340	20 86	2,531,426
Sheep	170,306	1 71	291.521
Hogs	160.130	3 01	481,454
Total value	....	....	19,776,125
Add one-fourth	....	....	4,944,031
Presumable value	....	....	$24,720,156

The presumption is that this assessment valuation is considerable below the actual saleable value. I have assumed it to be one-fourth less than the actual value, which in round numbers would make about 25,000,000 dollars—the present value of our various kinds of live stock. As this is perhaps the most rapidly changeable of all kinds of personal property, the old stock being constantly replaced by the new, the character of that renewal becomes a matter of every day interest to the parties directly interested, and indirectly a matter of great importance to the state. It is probably not an extravagant conclusion to assume that with a little more care, and but a trifle greater expense, an increase of one-third might be added to the present value. If this be true, then the state and individuals have lost 8¼ millions of dollars by negligence in stock raising, and the value of our stock, instead of being $24,720,156, as at present, would have been in round numbers 33 millions. Aggregates like this show the importance of attention to the details.

HORSES IN MINNESOTA.

I next introduce an article furnished by Mr. R. C. Judson, showing what is being done in the way of raising good horses in the state, and urging the importance of breeding from good stock. Mr. Judson's article is as follows:

As THE HORSE is an important branch of our agricultural productions, we think a few words in what our young state is doing in the line of good horses would not be amiss. It is not my intention to hold up any particular breed of horses, or any particular breeder; but merely to inform those that are not cognizant of the fact of the different strains of blood horses, and, had time permitted, would have furnished statistics with regard to sales of blood horses in other states, showing the amount of wealth it adds to each state, the raising of fine horses, as well as other stock.

First, we will commence with the thoroughbreds, of which we have a few noticeable. Among them is the stallion Exchange, bred by John Harper, of Kentucky, got by Endorser, by Wagner, &c.; dam Natura, the dam of Longfellow by Brawner's Eclipse, &c. His mile-and-a-half record is one of the fastest on record. The above stallion is owned by DeGraff & Hopkins, of Janesville, where he is kept in the stud for the benefit of those desiring a thoroughbred cross. John Gibson, of Minneapolis, also has a fine young stallion sired by Fleetwing, one of the best thoroughbreds that ever trod the ground. Dam also very finely bred. Charles McC. Reeve, of Minneapolis, has a fine filly of the same class, that traces back through many generations of the best thoroughbred strains; and so we might go on and describe others, but space will not permit. As regards the trotting strains which are so popular at the present day, adding an immense amount of wealth to the different states breeding them, the desire being to improve our road and carriage horses, quite a goodly number of our enterprising business men having invested a great deal of wealth in the different strains, and we have the following strains all represented and owned in this state:

Hambletonians, Abdallahs, Volunteer Mambrinos, Clays, Almonts, Swigerts, Golddust, Morgans, Patchens, Bashaws, &c., &c., and a host of good brood mares and young colts.

Foremost among the breeders are DeGraff & Hopkins, R. Barden, Clark Chambers, A. Post, Mr. Baker, of Boston, whose large stud is in charge of George P. Smith and located at Lake City, Isaac Staples, Jas. B. Hubbell, Jas. Archer, Graves Bros., Dr. Ware, Horace Pratt, W. S. King, G. A. B. Shawe, E. T. Archibald, and a host of others, who are sparing no pains or money to improve the quality of our carriage and driving horses.

I have no data, or rather, have no means of knowing who brought the first trotting blood into this state; or rather, who was the pioneer. As early as 1864, I think, G. A. B. Shawe made an importation with some others, of trotting stock, and has since made some valuable importations of the different strains of trotting blood. To give some idea of the wealth it adds to a state, will give the sales of one man in Kentucky, Gen. W. T. Withers, of Lexington, who sold up to November 1st, 1876, from January 1st, 1876, thirty-three head, for the aggregate sum of $45,000, and it is beyond a question of doubt that the horse has added more wealth to the state of Kentucky than any other branch of industry.

The Norman Percherons and Clyde horses are represented in good round numbers in this state by imported stock horses to improve the grade of our farm teams, and there are few states in the Union that can make any better showing than can our own state. The largest importer and breeder in this state is Leonard Johnson, of East Castle Rock, Dakota county, a description of whose stock will be found elsewhere. J. M. Waldron, S. B. Spearin, Dr. O. O. Evans, Mr. Jennings, and others, are deserving of a great deal of praise for their valuable importations. As it costs no more to raise a good colt than a poorly bred one, and a good colt being always salable, there is nothing to hinder our farmers from reaping a good profit from raising good colts, as well as other fine stock, and it is with a good deal of pride that I point to this industry in our young and growing state.

Number and Price per head and Total Value of Horses in 1874.

STATES.	Number.	Average Price.	Value.
New York	665,800	$89 82	$59,802,156
Michigan	291,100	80 30	23,375,330
Wisconsin	348,700	77 00	26,870,822
Kansas	220,700	44 21	9,757,147
California	230,100	41 61	9,574,461
Minnesota	165,800	72 80	12,070,240

The average value of horses per head in the whole United States in 1874, is given as $68.01, Minnesota being $4.80 a head above it: $26.39 a head above California, and $23.80 above Kansas. That is to say, in round numbers, though numbering about one-fourth less, the total value of her horses exceeds theirs by from one-fifth to one-fourth.

These comparisons are very suggestive. It will be observed that our neighboring state of Wisconsin, though she has more than twice as many horses, has an average of $5 per head above ours. In these averages the same rule spoken of in reference to the average of bushels per acre of grain should be borne in mind, namely, that it is much easier to obtain a high average with a small quantity or number than with a large one. But notice the state of New York, with four times our number, still maintains a very much higher average per head.

I now proceed to give the statements that have been obtained from some of the breeders of fine stock in different parts of the state. As the greater number of them breed several kinds of stock, I shall not be able to classify them as exclusively horse, sheep, or short horn breeders. The best I can do will be to introduce each class with the statement of one who is either prominently or exclusively devoted to it. As Mr. Baker's farm of Lake City is exclusively devoted to horse breeding, I give the reply of Geo. P. Smith to inquiries in relation to the farm and stud:

LAKE CITY, MINNESOTA, Dec. 18th, 1876.

J. B. PHILLIPS, *Commissioner of Statistics:*

DEAR SIR,—I herewith enclose you a list of items as requested by your letter of the 9th inst. The pedigrees herewith sent will give you particulars about the stallions.

Willis Baker's farm, near Lake City, consists of 640 acres, all under cultivation. Thereon he has 18 brood mares, and 63 horses and colts, mostly stocked from Baker's stallions, of different bloods.

The "Driving Park" and "Fair Grounds" consist of forty acres, picturesquely located on a "second bench" overlooking the great basin of Lake Pepin. Here Mr. Baker has, at present, 26 horses—blooded stock. On this ground is one of the finest driving parks in the Northwest, with large barns, dwelling, office, a grand exposition building, or "Floral Hall," erected this fall, and a grand amphitheatre capable of seating nearly 2,000 people under cover, with booths, pens, pasture lots, stables, etc., and an abundance of pure water. These "points," together with the enclosed pedigrees, will give you an idea of Mr. Baker's operations at this place. The Driving Park is in charge of Geo. P. Smith and the farm in charge of J. M. Dickinson.

Yours, &c , GEO. P. SMITH.

PEDIGREES OF BAKER'S STALLIONS.

Boyls'on.

Sire—Charles Backman, by Rysdyk's Hambletonian. Dam—by Jupiter; grand dam by Old Abdallah; great grand dam by Engineer 2d, by Engineer, he by Imported Messenger. Dam of Charles Backman by Walden's Messenger, by Old Wildair, by son of Imported Messenger; grand dam by Old Mambrino, by Imported Messenger. Boylston's dam is also the dam of Blackstone, who could not be bought for less than $30,000. Boylston's sire was bought of Charles Backman, Esq., of Stony Ford, Orange county, N. Y., when eight months old, for $5,000.

Baker's Fearnaught.

Sire—Old Fearnaught (record, 2:23¼), by Young Morrill, by Old Morrill, etc. Dam—Haidee (trotted in 2:30), by Old Columbus; grand dam by Harris' Hambletonian, by Hambletonian, by Imported Messenger. Hambletonian's dam was also by Imported Messenger.

Mambrino Box.

Sired by Mambrino Whip; he by Dr. Herr's Mambrino Patchen (Lady Thorn's full brother), by Old Mambrino Chief. Dam—Lady Thorn's dam, by Gano, by American Eclipse, and he out of Miller's Damsel, best daughter of Imported Messenger. Gano's dam, Betsy Richards, by Sir Archy; her dam by Rattle, son of Imported shark. Mambrino Patchen's second dam by son of Sir William, who was by Sir Archy, and out of Bellona, by Bellair; and Bellona's dam, Indian Queen, by Mead's Pilgrim; her second dam by Imported Valiant, etc. Mambrino Whip's dam, Brown Kitty, by Mark Antony; grand dam, Ammerman's thoroughbred Tiger Whip mare. This is a fine-blooded horse, and nearly one hundred colts by same sire have sold for from $1,000 to $10,000 and upwards, among which are Mambrino Bertie and Lady Stout, who won a race as a three.year-old: time—2:26½, 2:30¼, 2:29, and 2:32½. Mambrino Box's dam by the celebrated race-horse Harry of the West.

Blackstone, Jr.

Sired by Blackstone; he by Rysdyk's Hambletonian; dam Somnambula, thoroughbred, got by Zanoni, son of Zinganee; dam Magnolia, by Imported Langford 1358; grand dam Frolic, by American Eclipse 76. (See 1st vol. Stud Book.)

Mambrino Whip.

Bred by Mr. James Hall, of Bourbon County, Kentucky. Sire—Dr. Herr's Mambrino Patchen (Lady Thorne's full brother,) by old Mambrino Chief. Dam—Lady Thorne's dam, by Gano, by American Eclipse, and he out of Miller's Damsel, best daughter of Imported Messenger. Gano's dam, Betsy Richards, by Sir Archy; her dam by Rattle, son of Imported Shark. Mambrino Patchen's second dam by son of Sir William, who was by Sir Archy, and out of Bellona by Bellair; and Bellona's dam, Indian Queen, by Mead's Pilgrim; her second dam by Imported Valiant, etc. Mambrino Whip's dam, Brown Kitty, by Mark Anthony; grand dam, Ammerman's thoroughbred Tiger Whip mare. This is a fine-blooded horse, and nearly one hundred colts by same sire have sold for from $1,000 to $10,000 and upwards, among which are Mambrino Bertie and Lady Stout, who won a race as a three-year-old: time, 2:26½, 2:30¼, 2:29, and 2:32½.

Omer Pasha

was bred by Mr. Wm. H. Baker, of Dorchester, Mass., from imported stock. Sire, Percheron Stallion, Orleans, imported from France by the Massachusetts' Society for the promotion of Agriculture. Dam, Arab Mare, Jessie. Jessie Dam, Arab Mare, imported by Mr. Batchelder, of Watertown, Mass., Sire, Old Omer Pasha, imported by Capt. John Codman of Dorchester, Mass., direct from the Sultan's Stables, in Arabia.

Sir Frederick

was bred in Sussex, New Brunswick, and imported by his present owners. Sire, Vermont Morgan, exported from Vermont by the English association for the improvement of Stock. Dam, an English thoroughbred mare.

Mr. Leonard Johnson, of East Castle Rock, Dakota county, is the largest importer and breeder of draught horses in this state, Iowa or Wisconsin, has, as will be seen, imported no less than five splendid Percheron stallions. I give his letter below:

CASTLE ROCK, DAKOTA CO., MINN., Dec. 12, 1876.

Dr. Phillips,

DEAR SIR:—By request of R. C. Judson, Secretary of our State Agricultural Society, I send you a partial list of my blooded stock. I have

Five Imported Percheron Stallions

that were imported, two in 1874 and three of them in 1875. They have all stood for mares at my place. I also have ten

Three-quarter Blood Percheron Colts,

from suckers to three-year-olds; three of them stallions, the balance mares.

I have also some very fine BERKSHIRE STOCK; one boar farrowed April 11, 1876. Sired by

Crown Prince (imported:)

First dam Eureka, by Gen. Davis.
Second dam Victoria, by Royal George.
Third dam Cathren.

Another Berkshire Boar by Crown Prince (imported:)

First dam Sally, the Fifth Royal Duchess; bred by Russell Sanwich, Royal Agricultural College Farm, England.

Got by Heber Humphrey's

Boar Othello:

First dam Royal Duchess, by Dewes' Boar.
Second dam Sally 4th, By Dewes' boar.
Third dam Sally 3d, by 2d Duke of Glostershire.

One sow farrowed May 10, 1874. Sire, Prince of Wales (imported.) First dam, Fancy the 1st, by Crown Prince 1st, &c.

One sow, EXQUISITE, farrowed April 6, 1874. Sire, Royal George (imported.) First dam, Lady Grateful, by Malcolm.

Also fifteen half-blood mares and two stallions.

Yours, &c.,
LEONARD JOHNSON.

S. B. Spearin is now the owner of the celebrated draught stallion, SENSATION. His colts from crosses on our common stock are said to be very fine. *Sensation* was imported by M. W. Dunham, Wayne, DuPage county, Ill., in the year 1863. His usual weight is 2,000 pounds; stands 18 hands high; color, grey, of excellent disposition.

The pioneer stock breeder in Minnesota, was undoubtedly the Hon. Wm. S. King, of Minneapolis, his herds are said not to be surpassed by any other in the United States in many important respects, but as I have not been able to get any account of it, I can only note the existence of Mr. King's splendid stock, and hope to be more fortunate at some future time. The statement of the farm and herds of DeGraff & Hopkins, is as follows:

THE LAKE ELYSIAN STOCK FARM.

DE GRAFF & HOPKINS, PROPRIETORS.

The Lake Elysian Stock Farm, which, through the enterprise of its proprietors, Messrs. DeGraff & Hopkins, now heads the list of stock farms in this state, is located immediately upon the line of the Winona and St. Peter Railroad, eighteen miles east of Mankato, and is in Waseca county, adjoining the village of Janesville, a station on the above road, being about sixty miles south of St. Paul.

This farm, consisting of twenty-two hundred acres, was selected with a view to its especial adaptability for stock raising, being watered by the outlet of Lake Elysian, which flows through a fine broad meadow, which passes through the entire length of the farm, the land gradually rising from either side of the meadow in rolling undulations, and heavily skirted with timber on the north, east, and west, protecting it from the winter winds. The soil, for the most part, is of a deep rich loam, with a subsoil of clay, and the whole farm being susceptible of a high state of cultivation. Large portions being already sown to the best varieties of tame grass, affording ample pasture and hay of the best quality, and being divided into paddocks and pastures to suit the various breeds of horses, cattle and sheep, which they may wish to keep separate, as well as wood lots for some of their varieties of swine.

The plow land being situated in those portions of the farm best adapted to the raising of the kinds of grain to be produced.

The buildings are very extensive and commodious, being perfectly supplied with water from a frost-proof tank, winter and summer.

The object of the proprietors is to have centrally located in this state a stock farm complete in all its details, where the best strains of the purest blood and the choicest animals may always be found. No expense has been spared to accomplish this end. Gems from the choicest herds in England and the United States are to be found here. We will mention a few of the more prominent animals embraced in their stock.

HORSES.

Standing at the head of the trotting stud is—

Alexander, second to none as a sire; he by Goldsmith's Abdallah, the best son of Volunteer known as the sire of trotters.

Exchange, half-brother to Longfellow; dam Nantura, the grand dam of Tenbroeck, who has the fastest four-mile record in the world.

Exchange has a record of 1:48, 1:44¾, 1:46 and 1:50. He won a dash of one and one-half miles in 2:38, which is one of the fastest races on record.

BROOD MARES.

Brunette, by Mambrino Chief.
Roving Nelly, by C. M. Clay, Jr.
Frankie P., by Logan; he by Rysdyk's Hambletonian.
Rachel D., by Exchange; dam Brunette.
Lady Jane, by Mohawk.

Elysian Lass, by Austerlitz.
Glen Flora, by Trovatore.

SHORT HORNS.

"*Miss Leslie's Prince,*" a fine dark red bull, weighing 2,200 pounds.

"*2nd Duke of Moundale,*" roan, with seven Duke crosses, making him a desirable bull to cross on any family of Short Horns.

"*Imported Lady Margaret,*" roan; got by Prince Christian (22,581); bred by Mr. Alymer, West Derham Abbey, Norfolk, England; Prince Christian by Prince of Battersea (20,567); winner of seven first prizes, and the son of Queen of the Ocean, winner of ten first prizes, including two of the Royal Show.

"*Miss Leslie,*" roan; got by Minster, by Lord Derby, out of Minnie 2nd, by the old Duke of Adrie. This cow has not failed to take first prizes in all show rings she has been shown in. The beauty of this family of cattle is their fine, mossy coat of hair.

"*Miss Leslie Napier,*" red, with a little white; daughter of Miss Leslie by imp. General Napier.

"Oxford Butterfly," red; got by Gladiator.

"Pattie Moore 3d," red; got by Royal George.

"Pattie Moore 4th," red roan; got by 2d Duke of Hillhurst.

"Imported Raspberry 7th," roan; dam, Raspberry 4th, by Oxford's Tony, bred by Lord Fitzhardinge, Berkeley Castle, England.

"Fourth Louan of Oakland," red roan, by Weehawken.

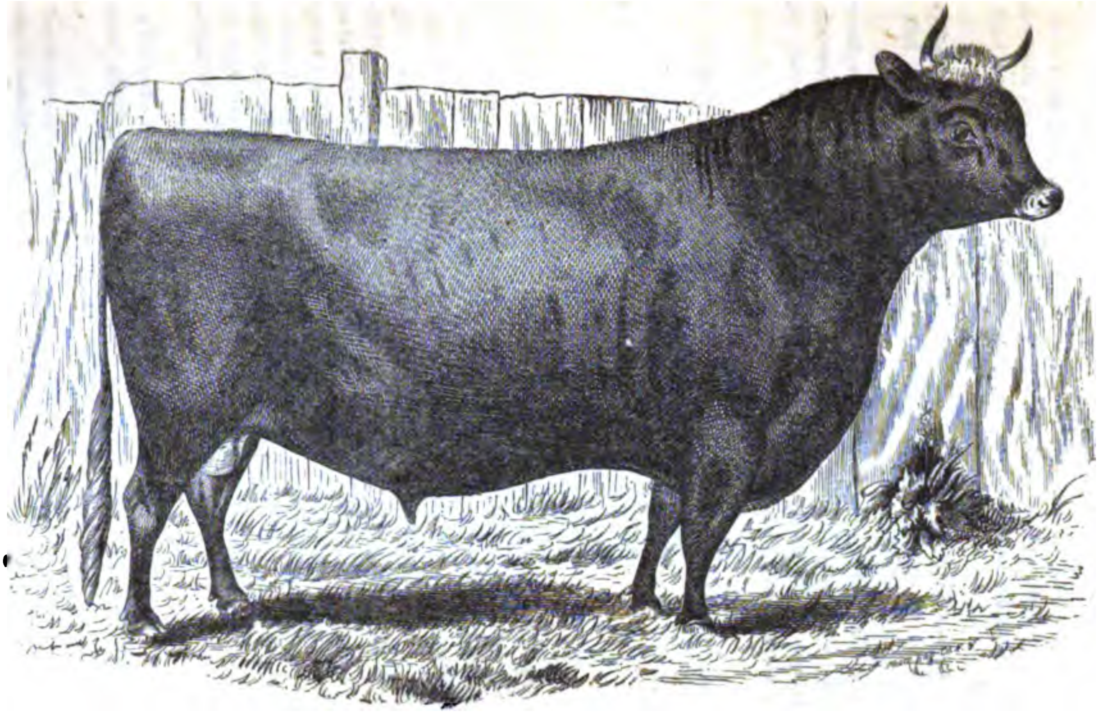
ALDERNEYS.

Standing at the head of the Alderney herd is "*King of the Prairie,*" (as shown in the cut) solid color; got by Waterloo, 1st dam Belle of the Prairie, by Broux Bashan; 2d dam Beauty Blucher, (308) by Blucher (48); 3d dam Beauty, (309) imported by R. W. Cameron of Staten Island, by Broux Bashan (145) by imported Bashan (146) out of imported Broux (306.)

At the age of three years weighed sixteen hundred and seventy-five pounds, which is a remarkable weight for a bull of this breed. He has taken the prize in every show ring in which he has competed. This bull is one of the finest breeders in the land. He makes the most of his get the same as himself, which is the fashionable color of the Alderneys.

"*Mark Twain,*" a fine yearling bull, solid color. This bull will be served to the get of the "King of the Prairie." The dam of this young bull was considered one of the best milkers in the Island before she was imported, and stands to-day second to none in the country as a milker for quality and quantity.

"*Belle of the Prairie,*" solid color, got by Broux Bashan, dam Beauty Blucher, (308) by Blucher, (48) second dam, Beauty, (309) imported by R. W. Cameron, of Stain Island, by Broux Bashan, (145) by imported Bashan, (146) out of Imported Broux, (306.)



“KING OF THE PRAIRIES.”
Alderney Bull three years old.

" *Belle of the Prairie, 2d*, solid color, got by Waterloo; dam, Belle of the Prairie, by Broux Bashan; second dam, Beauty Blucher, (808) by Blucher, (48); third dam, Beauty, (809) imported by R. W. Cameron, of Staten Island, by Broux Bashan, (146,) out of Imported Broux, (806.)

Belle of the Prairie, 3d, solid color, got by Waterloo; out of the Belle of the Prairie, by Broux Bashan; second dam, Beauty Blucher, (808) by Blucher, (48;) third dam, Beauty, (309,) imported by R. W. Cameron, of Staten Island, by Broux Bashan, (145,) by imported Bashan; (146) out of Imported Broux, (306.)

Prairie Maid, solid color; got by Waterloo; dam Starlight, out of Rosa by Tony; Rosa out of Cowslip by Rufus Cowslip, direct from Poyntz' importation; Rufus from Alexander's.

Maid of the Meadows, solid color; got by Waterloo; dam Beauty Blucher (808) by Blucher (48;) 2d dam Beauty (809), imported by R. W. Cameron, Staten Island, by Broux Bashan (145,) by imported Bashan (145,) out of Imported Broux (806.)

This herd of Alderneys are all in "Warring's Herd Register."

SWINE.

BERKSHIRE AND POLAND CHINA.

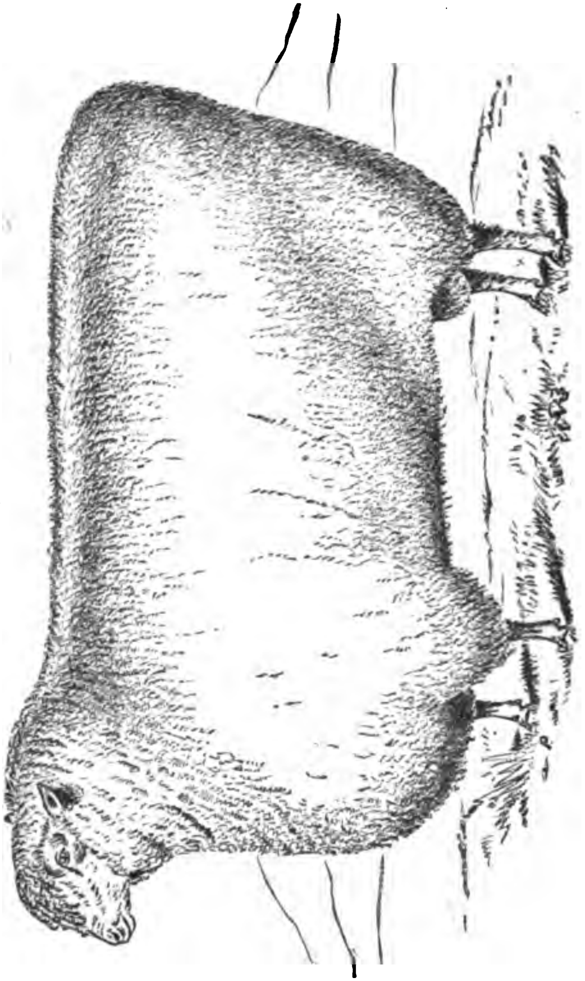
Berkshire, from Imported stock. This herd of swine has been bred with great care; are kept separate and distinct. Sows are bred to imported boars. When they have their pigs, their litters are registered in a book, and a number and a name given to them at that time. When sold, a certificate of sale is given to the purchaser, and pedigree accompanying it. By so doing, there is no chance for mistakes in improper breeding; every pedigree given to a purchaser is warranted as a true pedigree. The Berkshire is noted for its fine quality of meat and choice hams, is peculiarly a pen hog, a rapid grower, and, as evidence of rapid growth, we mention the "Messer Pig," bred at this farm in 1875, and sold to A. Messer, of Mankato, when five or six weeks old, which, without any especial care in feeding, at the age of five months and twenty-three days, dressed three hundred and twenty-three pounds.

The Poland China is a hog of larger frame and bone and develops rapidly, subsisting entirely from such vegetation as it finds in ordinary fields and pastures.

SHEEP.

"COTSWOLD"—Long Wool Sheep.

Centennial Lad, (as shown by the cut) weighs 318 pounds. He took the first prize at the Royal Show in England; at the Centennial he took the first prize as a yearling, and the first prize in the Sweepstakes as the best ram of any age or breed. He is running with a flock of some thirty very choice ewes, shearing on an average fourteen and three quarter (14¾) pounds. From this flock can be expected something very choice.



IMPORTED COTSWOLD RAM, ONE YEAR OLD.

"SOUTHDOWNS."

These sheep are from Mr. Webb's celebrated flock in England. The Southdown is noted far and wide for its fine quality of mutton, are a very hardy sheep, will stand any climate and make a fine cross with any breed of sheep lacking constitution.

As I propose to follow this by a description of the herd of H. F. Brown, which is exclusively a cattle farm, I don't know that I can find any more appropriate place for the following interesting and valuable communication on cattle, which was kindly furnished by Dr. Ballard, of Albert Lea, himself the possessor of a very fine Short-Horn herd, a stock connoisseur, and also an agriculturist and writer of unsurpassed intelligence. I may say, however, that I am by no means prepared to adopt the pessimistic view that the quality of stock is degenerating in Minnesota. I am rather inclined to believe that the infusion of good blood will more than counterbalance the evil tendencies of which he speaks.

CATTLE IN MINNESOTA.

ALBERT LEA, Minn, Jan. 14, 1877.

MY DEAR SIR:—The very limited time you have allowed me, and my own personal engagements, permit only a partial answer to your inquiries relative to "the general character and condition of the cattle of this State?" As you are of course aware, from the "Statistics of Minnesota" returned to you this year, the number of cattle increases annually, about keeping pace with the increase of population. The quality of the stock is, I am sorry to say, evidently depreciating. Constant and persistent inquiries made of the drovers who travel through the State for the purpose of securing stock to be fattened in the corn-raising regions of Iowa and Illinois, elicit the universal testimony that they cannot secure droves of cattle equal to those found here ten years ago, and that this depreciation in quality has been steadily and constantly increasing. There are more cattle to select from, but they are of less average weight, and coarser in bone and shape.

The cattle most sought after, and most profitable usually for fattening purposes are those about two years of age and over. The calculation is to have these cattle turned out to pasture in the blue grass regions of southern Iowa and Illinois, and then either selling them in the fall or feeding them through the winter with corn, to sell them, fit for butchering, when four years old.

Our Minnesota cattle will average, at two and a half years, for steers, seven hundred to eight hundred pounds; for heifers, six hundred and fifty to seven hundred, being from fifty to one hundred pounds less than they averaged a few years ago.

This deterioration is not due to climatic influences, but to lack of care and protection, and to the very inferior quality of the bulls used throughout the State. Cattle are largely turned out to commons, or range, in the summer, and bulls are prohibited by law from being allowed to run at large. Unfortunately there seems to be a tacit understanding that cattle under two years shall pass as *calves*, and under this understanding, yearling bulls are found ranging with almost every herd. These are not only of the most inferior quality, but their natural defects as procreators are increased by their immaturity, and the result is seen in the constant annual depreciation of the quality of the stock.

The loss to the producers and to the State is doubly felt, by reason of the fact that the actual cost of raising stock is being constantly increased. As the country becomes more densely settled, the range becomes less each year, the feeding season is lengthened, and the expense increased proportionately To add to our misfortunes at this time of general depression, the market price of such cattle as are now raised in this State is unprecedentedly low; and it seems to be a generally conceded fact, that at present rates our farmers are selling their stock at prices which are considerably less than cost of production.

It has been determined repeatedly that the first cross between the pure short-horn and our common cattle results in an animal that will weigh more at two years tham the common stock will weigh at four. The quality is improved to such an extent as to command an advance in price per hundred, live weight, of from 15 to 30 per cent. There is, therefore, to be saved by a proper exercise of care in breeding, two years of feed, care and interest, in every animal raised, and in addition to this at least 20 per cent. per hundred pounds live weight can be gained in the price.

The facts and figures demonstrate conclusively that the farmers of Minnesota are now losing every two years in feed, interest, risk and care, on the 500,000 head of cattle in the State, an amount that, under proper management, in the item of breeding alone, would enable us to raise twice as many head, each worth 20 per cent. more per hundred pounds. The loss in the aggregate is so astounding that I do not think you can do a greater service to the State, than to call public attention to the fact. I am satisfied that the annual loss on this single item of husbandry is vastly more than the whole amount now levied by the State for taxation, and the evil, instead of being remedied, is increasing. In fact, it cannot be remedied until the laws and penalties are made so severe as effectually to stop the practice of permitting young bulls to run at large. Our best and most enterprising farmers are constantly complaining of the present state of things. They would gladly avail themselves of the use of improved bulls, but their cows are got with calf by the little scrubs that run at large, and they are powerless to prevent it. The efforts of breeders of fine stock to introduce better bred bulls are to a great extent rendered nugatory by the same cause.

Of pure bred cattle including all the varieties used for beef, or milk, butter and cheese, we have produced less than five hundred. Of these, Short-Horns largely predominate. A reference to the American Herd Book of last year shows that there were recorded by the breeders of this State only 49 bulls. Of these, probably one-third have been sold out of the State. This represents the *increase* of recorded bulls of our own raising; our importations from other States amounted to about double the number, say 150 all told. The increase of common stock in the State being between fifteen and twenty thousand per annum, it seems evident that there can be no decided improvement made in this large and increasing item of personal property until proper protection is afforded by the legislation above suggested—similar legislation is also needed, though perhaps not so imperatively, to advance the swine and sheep interest.

Respectfully yours,
CHARLES W. BALLARD,
Albert Lea, Minn.

Dr. Phillips, State Statistician, St. Paul.

PUBLIC SALES OF SHORT-HORNS IN 1876.

In order to show what money-value a very limited number of Short-Horns may possess, I give below the number of males and females sold at public sale during the present year, the average price and total amount of both :

	No.	Average.	Total
Bulls	774	$242.00	$187,125
Females	3,230	365.00	1,179,680
Total	4,004	$341.33	$1,366,880

The above are only results of public sales held in different parts of the country. The private sales, which there is no means of getting at, would doubtless double the amount. The breeders of Illinois head the list and make the largest number of sales. Next follows Kentucky, next Connecticut, next Missouri, next Ohio, next New York, next Indiana ; then follows Minnesota, (Wm. S. King) Pennsylvania and Wisconsin. For these figures I am inindebted to R. C. Judson, Secretary of Minnesota Agricultural Society. The National Live Stock Journal says : "Several hundred new breeders have been enrolled this year, and all with whom we have conversed are more hopeful than they were at midsummer as to the future of the Short-Horn interest. In 1876 more private sales were made than in any previous year."

THE BROWNDALE FARM.

HERD OF H. F. BROWN.

Among the most notable farms in the state of Minnesota, now and for the last five years devoted especially to breeding fine stock, must be mentioned that of H. F. Brown, Esq. This farm is situated in the near vicinity of the beautiful and prosperous city of Minneapolis. The same energy and enterprise which have distinguished Mr. Brown as a merchant he has carried into the management of his farm. His thorough knowledge of all that pertains to the cultivation of the soil and the breeding and management of his stock, has enabled him, out of small beginnings, to build up his present fine herd of Short-Horns. The farm is located about five miles west of the city, near the extensive grounds and splendid homestead of the world-renowned breeder of Short-Horns, the Hon. W. S. King, Lake Calhoun, and the farm of C. McC. Reeve. Esq., who is well known as a breeder of Ayrshires, Berkshire swine, &c. Both these farms with their fine stock should be visited on the way out, as they may be by a very short divergence from the main road. Mr. Brown's farm consists of 250 acres, nearly all cleared. It lies high and dry, and is sufficiently rolling to render artificial drainage unnecessary, partly surrounded by woodland and the Minnehaha creek—which become the "falls" a few miles east—running close by the homestead, forming a natural boundary to the north side of the farm-yard. Taken altogether, the rather small but neat and well-planned homestead, the woodland, and the water, with the Short-Horns feeding in the adjacent rich pastures, has a very pleasant and picturesque appearance, and for Minnesota is decidedly a model farm. The history of Short-Horn breeding in Minnesota is of very recent date; it may, indeed, be said to have been commenced by the Hon. W. S. King, resulting in the production of his noble Lyndale herd, which, for numbers, purity of pedigree, and perfection of individual merit, is second to none in the country. Mr. Brown, in laying the foundation of his herd, seems to have drawn some of his best blood from Lyndale, for at its head stands the grand bull, Duke Wild Eyes, bought of Mr. King when a calf, and now three years old, having the second Duke of Hillhurst for his sire, and his dam, Lyndale Wild Eyes, thus inheriting from both sides of his parentage the most fashionable and most highly-prized Bates blood. The Duke is a rich dark, with soft, mellow skin and abundance of hair, and although well-proportioned throughout, has remarkable depth of girth and width of loin, and in his present ordinary condition weighs 2,200. What is remarkable in him as a sire is, that nearly all his calves are heifers, and are strongly marked with the Bates characteristics. The females are thirty in number, all told, consisting of families of different degrees of excellence, but all of Bates blood, and all in good, healthy breeding condition. Mr. B. is making it a point to convince farmers of Minnesota that Short-Horns can be raised and kept in good condition without their being pampered with artificial food, which he claims is unnecessary except where fattened for show purposes—that all cattle should be well fed and well sheltered, and that, while no cattle will pay for raising without it, none will pay so well with it as the Short-Horns. Among the females of the herd the first and most prized are the Peris, consisting of Peris Duchess and Peris Duchess 2nd. Then follow Bright Eyes Duchess and Bright Eyes Duchess the 2nd, Princess of Oxford 5th and calf.

Edina Gwynn, Oakwood of Hillhurst by 2d Duke of Hillhurst, and others of less fashionable strains, but all of long and good pedigree and well topped with Bates crosses. There are but two young bulls, but these being very healthy and promising calves, and of excellent pedigree. These are Hendon Duke, byDuke Wild Eyes, dam 4th Duchess of Hendon, and Oxford Prince of Browndale, by Duke Wild Eyes, dam Princess of Oxford, 5th. The above description of the Browndale farm and herd, although very imperfect, is sufficient to show that the animals, if not great in numbers, have been carefully and well selected, and with such a grand and fashionably bred sire at their head, form a very desirable herd. Mr. Brown is not only a breeder of fine stock, but also a thoroughly practical farmer. His experience and knowledge will enable him to meet wants of farmers and supply them with good and well pedigreed animals, with healthy and sound constitutions, sure breeders and good milking animals. Mr. Brown has sold within a short time stock amounting to $6,400, giving entire satisfaction to the purchaser. Space will not permit further notice of this herd, except to say that his stock has been sold in various parts of this state, and quite a number in the western part of Wisconsin. Mr. Brown's ambition seems to be to have a herd that shall not be second to any in the Northwest.

OTHER STOCK BREEDERS.

As my statements are but few in number, I can merely make mention of some of the other stock breeders I have heard of in different parts of the state, Col. King, DeGraff and H. F. Brown, are all line breeders of Short-Horn stock, and have quite extensive herds. Col. King's sale at Chicago was one of the largest and most important in the United States. N. P. Clark of St. Cloud, has a good sized herd of very fine animals, (Short-Horns,) that is said to rank next to DeGraff's in quality.

J. W. Bass, of St. Paul, writes as follows :

WEST POINT, Dec. [illegible], 1876.

Dr. J. B. Phillips:

DEAR SIR—I have at St. James thirty Short-Horn Durcorded in A. H. B. I also have thirty that are good grades; I cannot furnish pedigree here. It is the former herd of Auditor Whitcomb.

Respectfully,

J. W. BASS.

Senator Westfall, of Rochester, is reported to have a good herd of Devonshires.

I hear of two gentlemen from Kentucky having a herd of Kentucky Short-Horns, near Sauk Centre, Stearns county.

L. L. Meachem, of Plainview, Wabasha county, is the owner of some full blooded Short-Horns.

George W. Bryant, of same county, has a fine full blood Durham bull.

J. G. Laurance, of same county, is said to have a fine herd of Short-Horns.

Judge Felch, of Mower county, has some improved stock.

Dr. Ballard, southern part of the State, has a small herd of very fine Short-Horn stock.

A son of Dorillus Morrison, has just started a stock of 200 acres, under the very best auspices near Minneapolis.

The Brockway Bros. have stock farms in Olmsted county, one mile north of Eyota, a station on the Winona and St. Peter Railroad, twelve miles east of Rochester. This is a thickly settled, fine, rich prairie county; the brothers are represented as young and enterprising men, and doing a good work, with profit to themselves in improving the stock in their vicenage. As will be seen by the letter herewith appended they breed Short-Horns, swine and Southdowns.

EYOTA, Olmsted Co., Minn., Dec. 13, 1836.

Dr. Phillips, St. Paul, Minn.:

DEAR SIR—At the request of Mr. R. C. Judson, whose letter to me I enclose, I send you a report of what stock we have on hand for breeding purposes.

Our herd of "Short-Horn Cattle," consisting of 44 females and 7 males, with DUKE OF ELMWOOD 16763 A. H. B., a Pure Rose of Sharon bull, at the head of the herd. The female portion of the herd is comprised of the following well-known families: "Agnes's," "Carnation's," Young "Mary's," "Jessamine's," "Lady Elizabeth's," "Britain's," Belina's, etc. They are all young and in good breeding condition. We are also breeding Southdown Sheep, of which we have 22 in number. We are also breeding Berkshire and Essex Swine, of which we have a fine herd of each.

There is a good deal of interest manifested in the improvement of all kinds of stock in this part of the State.

Yours, respectfully,

BROCKWAY BROS.

During the years 1869, 1870 and 1871, a considerable degree of interest was started in stock-raising in the county of Olmsted, which has produced quite a marked effect on the stock of the county. Capt. Daniel Heany was among the first. His attention was directed principally to horses, though he kept some Alderney cattle. Capt. Heaney was followed by Dr. E. C. Cross, M. W. Leland, O. P. Whitcomb and the Brockway Brothers, among whom all kinds of improved stock received attention, with the effect of raising the grade of stock generally throughout the county. Auditor Whitcomb thinks it would be safe to say that the grade of swine was raised as much as fifty per cent. Mr. Whitcomb having since become State Auditor, has disposed of his herd to J. W. Bass, of St. James, Watonwan county. The results of stock raising for a few years have been very encouraging, and is well worthy of imitation by other counties of the state.

SWINE.

There are quite a number of our citizens devoting their attention to the improvement of the breed of swine. To show that this is a branch of stock worthy some attention, I give a table showing its extent and magnitude in some of our neighboring States, taken from the U. S. statistics of 1874:

STATES.	Hogs Number.	Average price.	Value.
Iowa	3,398,200	$6 78	$23,039,796
Missouri	2,082,600	3 13	6,518,538
Wisconsin	587,800	5 17	3,038,926
Michigan	459,700	6 80	3,125,960
Illinois	3,043,600	6 31	19,148,326
Kansas	232,600	3 69	858.294
California	403,700	5 77	2,329,349
Minnesota	205,200	5 08	1,042,416

It will be observed, that notwithstanding the enormous product of Iowa and Illinois, the average value per head is considerable greater than ours, showing an urgent need of improvement in this line of stock. It is not exactly to our credit to be obliged to confess, that while Iowa raises 23,000,000 in value and we 1,000,000, nevertheless Iowa's average per head is $1.70 greater than ours. But as we are just beginning the race, this was perhaps to be expected; but it ought not to continue thus for any length of time.

One of the most prominent breeders is Mr. Charles Reeve, of Minneapolis. Something of what he has been and is now doing may be learned from the letter below given:

MINNEAPOLIS, MINN., Feb. 2, 1877.

J. B. Phillips, Commissioner of Statistics:

DEAR SIR—In reply to your inquiry, I would state that my hogs are what are known as the improved Berkshires, being either directly imported from England or descended from imported stock. My stock at present comprises ten breeding sows and two boars. The smallest number of pigs ever raised by me was in 1876, twenty (20;) the largest number was in 1874, one hundred and forty. The small number in 1876 is accounted for by the fact that the demand for sows in pig was so large that I sold many animals I had intended to keep. This year I shall probably raise one hundred pigs. The demand is constantly increasing, and for two years I have not been able to fill my orders. Prices are very low compared with those in other parts of the country for the same grade of Berkshires. I get $25 per pair for animals four months old; $15 for single pigs, and I have sold choice sows in pig as high as $50 each.

I have sent stock upon the line of the Northern Pacific to the Leach Lake Agency, into Wisconsin and Iowa. In many cases where I have sold a boar pig one year, I sell a sow pig the next, an evidence that farmers are well pleased with this breed. One pig of my raising, at two years dressed 502 pounds, and I have sold many that at one year dressed from 200 to 225 pounds on ordinary feed.

Respectfully,

CHAS. REEVE.

Col. Wm. S. Kings keeps full-blood Berkshires.

DeGraff keeps some Berkshires, some Chester Whites and some Poland Chinas.

Wm. Fowler, all Poland Chinas.

Mr. Vanness, opposite to Wm. S. King's, keeps all kinds and makes quite a business of it—has 50 to 100 on hand all the time.

James King, on the Dodd Road, is a large dealer and raiser of hogs.

James Middleton, of Woodbury, Washington county, raises Berkshires, of first class quality—full-bloods.

SHEEP HUSBANDRY IN MINNESOTA.

I take pleasure in introducing an article on sheep husbandry, and its relations to the agriculture of the state, which has been kindly furnished by Mr. Paris Gibson, of Minneapolis. I need not say that it will well repay a careful reading. The practical knowledge and experience of Mr. Gibson as a manufacturer and purchaser of wool will entitle his words and suggestions to the highest consideration.

An American writer, whose opinions are always reliable, says: "It is well recognized that the simple culture of a single crop, whether of corn or cotton, is the lowest form of agriculture; but when combined with the culture of rnimals, farming assumes a higher phase." He also says: "Cotton can be grown only in the south; silk only in California and Kansas; but wool-growing is suited to every soil and climate, except those of the tropics and the extreme north."

Assuming that no one will deny the correctness of the above statements, I shall proceed first to claim for Minnesota advantages for wool-growing equal to the best, and superior to most of the states east of the Mississippi river; and second, I shall advocate briefly the importance of sheep husbandry to successful agriculture in our state.

Nowhere upon the continent can a more healthful climate for sheep be found than in Minnesota. The diseases which prevailed to such an extent among our flocks, from 1864 to 1867, were introduced by unsound sheep brought by speculators to our state from other sections; but since that time flocks here have been uniformly healthy, and to-day, I doubt if a diseased flock can be found in the state.

The climate and water here are conducive, in the highest degree, to the perfect development of sheep, and consequently to a large growth of sound, strong wool. This applies to fine and medium clothing wool, as well as to long combing fleeces. We cannot value our climate too highly, in considering the sheep question in Minnesota; for wherever there is sheep husbandry, whether it be pastoral or of a high order, the battle is almost always against diseases, and great losses are constantly the result. Having handled the wool and sheep pelts of this state, in connection with the North Star Woolen Mill, during the past ten years, I have been constantly reminded of the healthy condition of our flocks, and of the great advantage thus afforded to the farmers of Minnesota. The wide range in the character and condition of the sheep and of the wool of Minnesota, is due partly to the fact that our state is young, and that our farming population is composed of so many nationalities; but more especially to a general want of interest in sheep husbandry on the part of our leading farmers. We find here almost all grades, from a semi-barbarous, rough-wooled sheep, to splendid, thoroughbred flocks of Lincolns and Cotswolds, or to the long-staple fine-wooled sheep typifying the best American Merinos. The expert who handles the clips of Minnesota wool discovers, it is true, a wide range in quality and condition, but he does not fail to see that the very soundest and best of wool can be grown here.

There are flocks in our state of which we may well feel proud; and too much credit cannot be given to those men, who have steadily maintained their flocks under all the disadvantages that have occurred since the war of the rebellion, and during periods of great depression in the woolen industry. Notwithstanding the general lack of interest in sheep husbandry in Minnesota, much progress has been made. About eight years ago, Col. W. S. King imported a small flock of Lincoln and Cotswold sheep, the influence of which has been widely felt throughout the state. He has demonstrated beyond a doubt that the conditions of our climate are favorable to the highest forms of sheep husbandry. Col. King has to-day a flock of Lincoln and Cotswold sheep over two hundred in number, bred upon his farm near Minneapolis, which must challenge the admiration of all who see them They are unquestionably unsurpassed by any flock of equal size in the world. His clip of wool sold in Boston last year, was pronounced equal to the choicest of Australian combing wool.

In much of the territory between the Missouri River and the Pacific Ocean there is perpetual pasturage, and an almost unlimited field for pastoral sheep husbandry, enabling the flock master to produce wool with as little expense as it can be grown in Australia or the Cape of Good Hope, and at a far less expense than it can be produced between the Missouri River and the Atlantic Ocean. Perceiving the great advantages for wool-growing as a business, in the country beyond the Missouri, many have embarked in that enterprise in Colorado, Wyoming, California and Oregon, and a development unparalleled in the history of wool-growing has been the result. It is safe to predict that the annual yield of wool in that vast country will not fall short of 200,000,000 pounds within the next ten years. But shall the farmer in Minnesota kill off his sheep because wool can be produced so cheaply in other sections of the country? Certainly not. Sheep husbanry must become a permanent factor in the agriculture of this state, it matters not how much wool is produced elsewhere, or how cheaply it is produced. The principles that govern the agriculture of England and France are substantially the same that must govern our own. When from the failure of wheat crops we are compelled to give back to the soil those elements we have been so eager to exhaust, we shall find ourselves compelled to do substantially what the farmers of other civilized countries are now doing. To simply raise a crop of wheat from the new prairie is but one remove from barbarism; but when we see upon a farm a flock of pure blood sheep and a herd of well-bred cattle, we are sure that behind them all is superior intelligence, and we feel confident the farm is not running out. When we consider how well wheat raising in Minnesota has paid, it is not surprising our farmers have concentrated upon that one crop, regardless of sheep, cattle, horses, hogs and cows, but the time is rapidly approaching and is now at hand, in the older parts of the state, when the attention of farmers must be turned to sheep and to cattle as the only means of maintaining or renovating their lands. It is claimed in England that no animals can compare with sheep in preparing lands for wheat growing, and in no part of the civilized world can there be found as many sheep to the acre as in England. In France sheep are regarded with equal favor, as a branch of farming, and as especially essential to the successful culture of wheat.

I am confident there will be a steadily increasing interest in sheep husbandry in Minnesota, and that our farmers will not only grow superior clothing and combing wool, but will amply supply all our markets with an excellent quality of mutton. In addition to this, our best sheep breeders will always find an almost unlimited demand for highly bred sheep, from the flock masters of the western States and Territories.

Minnesota having a dry atmosphere, is well adapted to the highest development of the Merino stock; while, as I have demonstrated in the case of Col. King's flock, the best results can be obtained by those who prefer to keep the long-wool sheep.

The following letter from Mr. Wilson is a very well considered and candid statement of a Vermont farmer of his experience in sheep raising in the two states. Mr. Wilson is apparently past the middle age of life, knows what he is talking about, continues in the business because it pays, and because he considers it more profitable than wheat raising. His opinion is entitled to great weight.

RICHFIELD, MINNESOTA, December, 1876.

Dr. Phillips,

DEAR SIR:—At your request I send you the following statements with regard to my experience and views in raising sheep.

EXPERIENCE IN VERMONT.

Before my removal to this state I was engaged about ten years in Vermont in endeavoring to make sheep raising profitable. For four years I gave a careful trial to coarse wool sheep. It was impossible for me to keep more than 25 or 30 together in good condition. They were subject to diseases, would run down and degenerate in spite of all my efforts. My neighbors were more successful with the fine wool. I abandoned the coarse wool and tried the fine wool for about six years. I succeeded much better. I could keep my sheep in better condition and found them about one-fourth more profitable.

EXPERIENCE IN MINNESOTA.

I removed to this state in the spring of 1855. Through the persuasions of friends I was induced to make another trial with the coarse wool. After a faithful trial for four years, my experience was so decidedly against the coarse wool that I abandoned them entirely. The wool was light; I was not able to realize at best more than 3 to 4 pounds per sheep. The mutton, which was one of the chief arguments in favor of the coarse wool, was not sufficient to make up for the small amount of wool.

For four years from 1861, I tried about 150 or 200 fine wool, common Merino from Michigan and Ohio. My experiment with these was so far from satisfactory or profitable that I disposed of them.

I then obtained thirty ewes, full-blood Spanish Merinos from Vermont, with a buck, for $50. After a short time I secured another buck for which $800 had been paid in Vermont. From these have come the sheep which I have kept for the past eleven years and my present flock. I have kept, on an average, 200, With these sheep my success has been very satisfactory. I can say most decidedly that my experience is entirely in favor of the full-blood Spanish Merinos. I have found it easier to keep a larger flock in better condition. The following statements will give an idea of my success and profit:

I have realized on an average eight pounds of wool per sheep.

In the spring of 1876 ten yearling ewes yielded one hundred pounds washed wool.

Eight yearling bucks yielded one hundred pounds washed wool.

One two-year buck sheared twenty-two pounds unwashed wool.

A three-year buck sheared eighteen pounds washed wool—the heaviest washed fleece that I have ever heard of.

One ewe three years, with a lamb, sheared thirteen pounds washed wool. Here again is a very remarkable growth of wool for a ewe with lamb.

I have sold buck lambs for $50 each, and yearling bucks for from $40 to $75.

My farm consists of about 260 acres, eight miles south of Minneapolis. In my judgment sheep are of great value in improving pastures and enriching soil, both for grass and wheat. Sheep of the right class and properly kept are more profitable than wheat.

In winter I feed chiefly rye, with some bran and hay. Wheat straw I give very freely, which I consider of great value for sheep and the soil.

In comparing Minnesota with Vermont, I am of the opinion that Minnesota climate gradually improves sheep. They increase in size, yield more wool and of a better quality. The fibre is longer and stronger. Last fall I visited many of the best flocks in Eastern New York and Vermont—Harmon's, Campbell's, &c.—for the purpose of comparison. I did not find anything superior to Minnesota sheep. I did purchase a buck, not because he was better, but for the purpose of making a cross.

In conclusion, I again express my decided conviction in favor of full-blood Spanish Merinos.

Yours truly,

A. WILLSON.

J. G. Bryan, of Lake Benton, Lincoln county, formerly a stock breeder and farmer in Steele county, brought a fine flock of Merino sheep from Michigan in 1868, and also a few Short Horns. He found the sheep adapted themselves to the climate, and produced heavier fleeces than they did in Michigan, and that of a most excellent fibre. He says he finds it difficult to get the fleece to market in as good condition as he used to east, on account of the luster being liable to tarnish by the peculiarity of the dust in Minnesota. This is simply a matter of looks, and does not affect the quality of the wool. Mr. Bryan's flock has sheared within a fraction of 11 pounds per head on an average all through of clean washed wool. The highest record of any one sheep of his flock was 27 pounds unwashed wool.

Mr. Bryan, a practical wool-grower and experienced in the business, is a thorough believer in Minnesota and its climate as being peculiarly adapted to that branch of agriculture, especially in the western part of the state, where the land is more elevated and dryer than in the east. The coteau region gives a good variety of nutritious grass, and there is plenty of pure spring water. The part of the state where Mr. Bryan resides is very thinly settled as yet, and the greater part of the stock lands are still subject to entry under the homestead and pre-emption acts.

Mr. B. is at present more interested in Short-Horn cattle than sheep. He is enthusiastic in his praises of the surpassing nutritious qualities of the common wild grass of the part of the state where he now resides. He declares that he never fed hay of any kind on which stock would hold their flesh as well as on that cut from our native meadows. The country in Lincoln county is well interspersed with meadows of a superior quality. Mr. B. cut 32 wagon loads of hay off of four acres of that kind of meadow.

POULTRY.

BY H. N. AVERY, M. D., WINONA.

The poultry interest of the United States and the state of Minnesota, is not appreciated as the magnitude and value of the productions demand. It is the single egg representing the unit of millions that will make up the sum total of our annual production.

As cattle, sheep and swine are regarded as our chief source of income we are frequently led to regard these as the only means of revenue, and the poultry interest as a supernumerary, almost forgotten after Thanksgiving has passed.

This is a fallacy only to be demonstrated to prove its true relations. We must regard the poultry interest as one of the industries of the world, embracing the three factors, eggs, feathers, and stock for market. New York is the only state where a census gives data to govern us in our estimate of this subject. In 1864, the value of poultry sold was $1,228,044, and value of eggs, $1,303.010, total, $2,531,054. Now if we take the figures for a single state, we may safely estimate the gross annual income from the poultry interest of the nation at $42,000,000.

The daily average arrival of eggs in New York city is over 1,000 barrels of 70 dozen each. In Paris the annual consumption of eggs is about 115 per head; now if we allow 100 eggs per head in New York, with her 1,000,000, population, we have the consumption in that city of 100,000,000 per annum.

With these figures before us, who can say that our poultry interest is not a great source of the nation's wealth?

It is estimated that a pound of poultry can be raised as cheap as a pound of pork, while the poultry will sell for more per pound. The quantity of poultry raised is only 20 to 30 per cent. as much as might be produced. A large portion of the people only keep hens—and not one-half what they might—while turkies, ducks and geese are neglected. While it is a lucrative business to keep poultry on the present crude system, there is no doubt but what the real profits might be increased 50 to 100 per cent., with the proper buildings, feed and practical information for their care.

The improvement of poultry in Minnesota has been steadily increasing for the past eight years, and in that time wonderful progress has been made in the introduction and breeding of the pure breeds, so that to-day we have as fine fowls of the different breeds as can be found in any of the older states. Dr. Bryant and others, whose names I do not recall, of St. Paul and Minneapolis, have done much to improve the stock in that part of the State.

In the southern portion of the state the Winona County Poultry Association has developed a competition that has resulted in the importation of many extra fine birds. Ed. Bogert obtained his Light Brahma stock from Corney, of Massachusetts; P. Scherffius procured his Dark Brahmas from Philander Williams, of Massachusetts; Gen. Geo. P. Wilson obtained his Silver Speckled Hamburgs from Connecticut; Grant procured his Partridge Cochins from Massachusetts. These fowls were all fine premium birds, and obtained at great expense. The result of these various importations is plainly seen in the flocks of the farmers in different parts of the county. Where they have obtained cockrells for breeding to their common stock, the chickens killed for market show a fine appearance and an increase of weight.

In addition to the above importations others have introduced, at different times, various breeds that have gone to increase the common stock of the farmer. The importance of this improvement is plainly seen, when it is known that fowls will deteriorate in size and laying qualities, unless new blood is occasionally introduced.

It is important the farmer should know what breeds are the most profitable and hardy in this climate. A great deal depends upon fancy, and the amount of care bestowed If one desires to breed a fowl for his own use, regardless of profit, and where a large range can be had, the Black Breasted Red Game is the best, if on the other hand he desires a variety of large fowls, that will bear confinement, and wishes to breed cockrells for crossing with common fowls, the Asiatics, such as the Light Brahmas, Dark Brahmas, or Partridge Cochens are among the best. These fowls bred to common stock will materially increase the size of the flock, and make the most profitable returns to the farmer.

The cross with the Light Brahma will especially make a most profitable breed, in fact, there is no better cross. The production from this cross are very hardy, and great layers. There is still another cross that will not disappoint the farmer—the Light Brahma Cockrell with Houdan pullets. This cross is claimed by some even preferable to any other. There is another breed of fowls that are very valuable to the farmer, although somewhat scarce at present. The only large flock I know of at present is owned by

W. W. Pierce, of Winona; they are known as the Plymouth Rocks. They mature early and are as large as the Asiatics, and are without the feathers on the legs. They resemble the old Dominique fowl in color.

These are the only varieties of fowls I would recommend to the farmer for improving his stock in size and early maturity. There are many other fine breeds of fowls that are desirable, but so much depends upon fancy. that each person would have to select for himself. In order for the farmer to obtain the benefit of these fowls, the breeder must produce the purest birds of the different breeds he possibly can, for otherwise the stock would soon degenerate, and the farmer can well afford to pay a good price for a cockrell of any of the above breeds to improve his stock, it will soon return many times over; and unless the breeder receives a fair price, they will not take the trouble to engage in the business. The same rule holds true with poultry of all kinds, as to cattle, horses, sheep and swine. The number of fowls in one building should be limited to about one hundred—overcrowding leads to disease and death.

POULTRY HOUSES.

The most important considerations to obtain in erecting poultry houses is to consider light, warmth, ventilation, perches, nests, and breeding boxes.

The light should come from the southern exposure through several double windows, if possible. Plenty of sunlight will raise the temperature in the house, and renders the fowls healthy.

The warmth should be obtained through double siding, and double windows, with a ceiling under the roof.

Ventilation can be procured through the roof, with a slide to close in very cold weather. It is quite important that good ventilation should be obtained, if it does not reduce the temperature too low in the house. Pure air and warmth are all important.

The perches should be in the form of a ladder, leaning against the wall, the lowest rung 18 inches from the ground and the others 18 inches apart. Beneath the roost a floor may be laid from the ground up to the wall, about a foot from the rungs, so that the droppings will roll down to the floor, and can readily be swept up and saved. The rungs should be, for large fowls, about two inches wide on top, and beveled off on both edges.

The nests can have a slanting board over them to prevent the fowls from roosting on them, or they can be made under the roost, with entrance on each side. The best floor is made from boards. Boxes should be supplied for feed, charcoal, gravel, and powdered oyster shells if procurable.

The inside of poultry houses should be whitewashed twice a year, the nests and roosts included, and if crude carbolic acid is added so much the better. Cleanliness about the houses and nests insures health. Flowers of sulphur is sometimes placed in a box, and the fowls allowed access to it. It has a tendency to prevent disease.

TO RAISE CHICKENS.

In addition to the ordinary method of setting hens, I have had good success in setting six or seven hens on about one hundred eggs, and when they have hatched give them all to one hen, and use the following coop: Make the coop about two feet wide, slanting in front and back, with a larger slant in the back. and let the end of the back slant come within about four inches from the ground, and board up the sides, this is to allow the chickens to run under so that the hen may not tread on them, then cover the floor with a piece of carpet, being careful to clean the carpet as often as necessary to keep it clean, and at night cover the whole with a carpet, and not allow the chickens to run out until the dew is off from the ground. With this coop the chickens will do well.

The feed of chickens should consist at first of bread crumbs wet with milk, and afterwards screanings or cracked corn—corn meal is too heavy for young poultry.

FEED.

The feeding should be regularly attended to, and should consist of corn, wheat, barley, and scrapings from the table; the grains are the most desirable, and corn should be the basis of the feed. Wheat, buckwheat, barley and potatoes will render the meat of a light color, while corn will impart that golden color that is so much desired in dressed poultry, although a variety of feed is more desirable than one article of diet. Fresh water should always be at hand, and in absence of powdered oyster shells, old plaster and egg shells may be substituted, with a small allowance of charcoal. Green food, or chopped timothy hay steamed is desirable. With this method of feeding health and an abundance of eggs will be the result.

TO PRESERVE EGGS.

To preserve eggs, dip them in boiling hot water for a second, and then lay them in salt, with small end down; or rub them over with butter and lay them in salt, or pour over them thick whitewash.

TO PREPARE POULTRY FOR MARKET.

Select well fatted fowls, bleed them in the throat, scald just enough to allow the feathers and pin-feathers to come off nicely without breaking the skin; if any have the skin broken, do not pack them but sell at home, as one or two imperfect ones might destroy the sale of the lot. The New York market allows the entrails, head and feet to remain, while other markets require them to be removed.

After they are dressed hang them in a cool place to dry off and become stiff before packing. Pack in nice oat or rye straw, with the breasts down, and snugly, so as not to bruise. If the weather is mild, or it is required to keep them any length of time, a piece of charcoal placed in each, will improve the flavor. Let the last feed before killing be corn meal, and do not feed the last twenty-four hours before killing. It is quite important that poultry preparing for market should be confined and have plenty of water.

POULTRY HOUSES.

From the fact that the different variety of poultry houses are the result of individual fancy, it is difficult to give a design for one that would prove acceptable to all, therefore, I will confine myself to one of a practical nature, that I think will prove serviceable in absence of a better one.

Dig a cellar three or four feet deep, or in a side hill with a southern exposure, and raise the sides up three or four feet with any material that may be convenient, and roof it. Then on the southern side place a door and two windows. With this house you have warmth in the coldest weather.

DISEASES OF POULTRY.

Much can be done in keeping poultry healthy by proper attention to diet. If we neglect our fowls, and allow them to roost on trees in winter, we must expect mortality among them, but in order to make them profitable we must pay them proper attention, for there is nothing that will respond to care sooner than poultry.

A few suggestions on the common diseases of fowls may not be out of place. The most common disease met with is roup, known by swelling of the head and a discharge of matter from the eyes and nostrils, with difficult breathing. It is simply catarrh, and is the consequence of the same causes which produce colds and inflammations of the throat and lungs in other animals. Wash their heads and noses with warm water and soap, and afterwards bathe the eyes and nostrils with a solution of four grains of sulphate of zinc (white vitriol) in one ounce of water. The food should be scalded meal. In connection with this treatment, mix ten drops of tincture aconite root in one ounce of water, and give a half a teaspoonful every two hours. This treatment continued three or four days will cure most of the cases, provided they are taken at the outset. If fowls are kept dry and warm, with good ventilation, they are not liable to the catarrh.

CHICKEN CHOLERA.

This disease is one of those inflammatory blood disorders which are easier prevented than cured. When fowls are kept in clean, dry, well-ventilated quarters, and are supplied with plenty of pure water, and a frequent change of food suitable to their needs, cholera is not known. On the other hand, fowls that are neglected or injudiciously treated, or are even "killed with kindness," are a ready prey to this fatal complaint. A weak solution of alum water, or a few drops of sulphuric acid in an ounce of water, a little of this given for two or three days, with a little boiled Indian meal and a few drops of turpentine and a pinch of red pepper added, will generally be sufficient.

VERMIN.

The most troublesome of this class are what are known as lice. By using whitewash with carbolic acid added on the perches, and sulphur dusted in the nests, and under the wings and breasts of fowls setting, these troublesome things can easily be disposed of.

I cannot close this brief article without recommending the farmer to subscribe to the Farmer's Union and the Northwestern Poultry Journal, for in those desirable journals he will find, from time to time, many useful suggestions, by the application of which he will save much labor and expense.

THE MILCH COW.

The modifications that may be produced upon plants and animals by culture are not sufficiently understood by those whose sole dependence is upon the successful raising and cultivation of them. Scarcely any of the finer fruits are the spontaneous production of nature, but the results of careful selection and cultivation, running back through centuries of time. Even our great cereal, wheat, was and is, botanically, nothing but a grass, and has been raised up to its position as a grain by culture. As with domestic fruits and the cereals, so it is with domestic animals.

There is the same difference between the milch cow proper and the cow, that there is between the sour crab and the apple.

What though it be an ever so wonderful organism, composed of the most delicate and changeable molecules, decomposing, segregating and aggregating to a fixed identity, under the plastic power imparted from a parent life, still, in the extreme utilitarian view, it is only with the stomach, blood and secreting glands of this instrument that we are directly concerned.

The cow is simply in a business point of view an organized machine for the production of milk. The raw material of the machine is furnished by nature, its ultimate perfection being left to the breeder. Why not have it as near perfect as may be? What more discouraging than an attempt to saw wood with a saw whose teeth have never been set or sharpened, to chop with a dull axe, or mow short grass with an unground scythe? You lose your time, your labor, and your courage in the attempt. If you want to cut wood or grass, the thing to do is to get a good tool and have it put in order. If you want milk, the dairy cow is your tool, and your success will depend upon the quality of the instrument and the care you bestow upon it. What an immense blessing is the dairy cow! What an indispensable necessity. But it is well to know that she is not altogether the gift of God, but largely the artificial product of civilized man. There is such a thing as too much waiting upon Providence, for he never yet produced a dairy cow. The cow as He provided her, in her natural state, gives no surplus and only yields milk for a few weeks at the birth of and for the nourishment of her offspring. In her artificial or more highly cultivated state she has been known to produce 1,230 gallons of milk in a year and 1,215 gallons for eight years in succession. A little calculation will show that 1,230 gallons is within a fraction of twenty hogsheads—for one cow, an enormous quantity. Twenty hogsheads a year is one and three-quarter hogsheads a month. Not only that, but this for eight years in succession. It must be remembered that cows don't generally give milk every day in the year. A pretty fair advance on nothing, this. The authority for this is the English Board of Agriculture.

The census of 1870 gives for the number of milch cows in the whole United States, and the pounds of butter and cheese produced, the following figures:

Milch Cows.	Lbs. Butter.	Lbs. Cheese.
11,008,925	470,536,468	114,154,211

The average production per head is about 600 quarts per annum.

	Quarts.
The English cow above mentioned, gave	4,860
American average	600
Difference in favor of good stock	4,260

In other words, this one cow produced more milk than eight of our common American cows—that is to say, a small barn-yard full. It is easier to milk, house and feed one cow than a whole barn-yard full, to say nothing of the expense. Here is seen the difference in the implement—in the milk-producing machine. If one machine will do eight times the work of another, why not try and have it? To come down to what is really feasible, why not get the one which will do double or treble the work of those now in your employ, and make yourself happier and richer, and increase the wealth and importance of your locality and state?

The way to do this is to use more care and judgment in the selection of your milk-producing machine, if it be not irreverent so to name it. Take a whole state, and the aggregate difference between the product of improved and common mongrel stock would be immense.

The average yield per head of the whole state of New York is about double that of the average of the whole United States, *i. e.*, 1,200 quarts per annum, and the yield of the best dairies in that state about 1,800 quarts, showing that it is quite a feasible thing to double and treble the common average. Then, again, there are dairies that double the 1,800 quarts.

Milk is one of the wholesomest and best forms in which nutritive food can be presented to the human stomach, more especially to the young. The cow transmutes the nitrogenous elements or flesh-producing parts of our prairie grass, and the hydro-carbons into a pabulum for the young, that soon becomes more acceptable and necessary than the mother's milk. More good, pure milk and cream and butter, and less hog's fat, for all classes, young and old, vigorous and infirm, is a consummation to be wished for.

It is not necessary to go into the chemistry of the constituents of milk, or the mechanical, chemical and physiological processes concerned in its digestion. Suffice it to say, that it contains *all* of the elements necessary to form bone, blood and muscle, and the carbonaceous material required for their functional activity and growth. It is the only single food that does. The watering and poisonous adulterations of it shows that it is in demand. We do not have enough of it. In the great city of Paris, the centre of the civilized world, it does not cost more than one-half what it does in St. Paul. Yet what an immense possibility of dairy products goes to loss and ruin every year on our prairies for want of the dairy cow! I venture she would not fear the grasshoppers. If all the farmers had a cow or two, no matter how poor otherwise, their children need not suffer for food. And if they would raise a few sheep, instead of their abominable race of dogs, they might clothe them, also.

This is a fruitful theme, which I cannot further pursue. I simply desire to call the attention of farmers, especially those in the older settlements, to the propriety and necessity of paying more attention to dairy farming. Even the grasshopper plague may prove a blessing in disguise, if it contributes to this end.

Number, average price, and total value of Milch Cows, as per report of U. S. Commissioner of Agriculture, in 1874, *in—*

States.	Number.	Average Price.	Value.
New York	1,467,000	$37 50	$55,012,500
Michigan	357,600	32 80	11,729,280
Wisconsin	464,800	26 37	12,256,776
Kansas	235,700	20 65	4,867,205
California	340,000	32 19	10,944,600
Minnesota	222,400	25 20	5,604,480

Average price per head in whole country, $28.52; Minnesota $3.32 below, while Kansas is $7.87, or $4.55 below Minnesota.

On the other hand, California is $3.67 above the general average, and $6.99 per head above Minnesota.

On the presumption that these figures approximate the truth, what do they show, if not that Kansas has given less attention to improving her stock than Minnesota, Minnesota less than Wisconsin, the latter less than California and Michigan, and so on.

New York is by far the greatest milk producing State in the union, having twice as many cows as any other State, and double the dairy product.

The totals of all cattle in Minnesota, as per assessment as per auditor's report, in year 1876, are:

Cattle under three years	130,280
Cows three years and over	225,341
All other cattle two years and over	121,340
	476,961

The number of cows returned to me for 1875 was 176,278; pounds of butter produced, 12,029,372; and pounds of cheese, 1,009,998. Of the amount of dairy business proper, except this gross result, I have very little information.

BLUFF SPRING FARM.

Samuel Dearing, of West St. Paul, Dakota county, has a fine herd of milking cows, about one hundred in number. He is using his best exertions to get the best milkers and bring his herd up to the highest point of perfection in that line. To this end he is reported to have quite recently expended some $6,000 or $7,000 for some of the choicest stock from the herd of Col. King. His best animal is Airdrie Duke, young, and likely to run up to big figures in value. His best cow is a four-year-old Gwynne, very valuable. He has also lately bought of Col. King a Gwynne bull, 15 months old, of much promise. Mr. Dearing also has a number of Kentuckies—some eight or nine full-bloods—30 or 40 other cows, high grades, and about 20 superior native cows. In fact, his herd at present contains eight very fine Gwynnes. *Medora 12th*, which is one of them, is said by judges to be as good a bred Gwynne as is to be found anywhere in the Northwest.

Among these eight are also three Yaricos, purely bred from the old Yarico of the celebrated English breeder, Mr. Bates, said to be the best milcher that he ever bred. Mr. Dearing is breeding nothing but the purest milking strains, from the very best blood, milk and butter being the main object.

His farm is situated on the highest ground within the limits of the Sixth Ward, St. Paul, containing 80 acres, on which he raises the greater part of all the fodder used to feed his 100 cows. There is a very fine spring on his place, high up on the bluff as it is. His fine herd is quite a curiosity for the Saint Paulites in the summer season.

Horace J. Brainard has for many years been doing a large dairy business near St. Paul, but as to the quality of his present stock I am not informed.

Wm. L. Ames, of Ramsey county, has 16 head of full blood Short-Horns, all bred in for milking. Four of them are young bulls, the remainder cows and heifers, all young stock. The bull at the head of the herd, GENEVA, is out of Ganeo's Geneva (a celebrated Kentucky breeder.) Mr. Ames has a splendid farm for hay, stock, and dairy purposes, and is making the best use of it. It contains some 800 or 900 acres, and is within three miles of the city of St. Paul.

W. G. Hendrickson, of St. Paul, has a small herd of ten head of good milking stock. He is just commencing this business, with the intention of enlarging it, with pure blood stock, to a herd of considerable dimensions.

With this view he has recently purchased of Col. W. S. King a pure Lounan and B. C., and a Ninilia and C. C., said to be a very promising animal and of a deep milking strain. He has one of the best farms in Ramsey county, and has the means and intention of making the raising of the milking strain of stock a specialty, and will not stop till that end is attained.

I have the following statement in reference to a cheese factory established in Cottage Grove, Washington county, last spring:

NEWPORT, January 15th, 1877.

Dr. J. B. Phillips:

DEAR SIR:—In answer to your request, I will say that the Langdon Butter and Cheese Factory Company was organized January, 1876, as a joint stock company.

A building has been erected at a cost of $4,500, including the apparatus for manufacturing. The factory uses the milk from 200 cows, and made 52,000 pounds of cheese, 800 pounds of butter, sold in St. Paul. Nine and a half pounds of milk made one pound of cheese; twenty-two and a quarter pounds made one pound of butter. We shall have the milk from 325 cows this season, and shall expect to make a better showing next winter.

WM. FOWLER.

FIELD AND GARDEN SEED CULTURE.

Among the various matters of interest to which the attention of the Commissioner was attracted during our State Fair, was one which in all probability will become an important addition to the productive industry of the state. I refer to the display of Minnesota-raised seed made by the firm of Busch, Hollister & Carter on that occasion.

These gentlemen, in inaugurating their new enterprise, have selected St. Paul as their base of operations, and have opened a farm of a thousand acres upon the shores of Silver Lake, a beautiful sheet of water five miles from the city, which they propose to devote exclusively to the production of Minnesota seeds.

As this is a practical business operation undertaken by practical men, who have had extensive experience in farm and gardening operations further south, it is a matter of congratulation that such have been found to invest their capital among us in developing this branch of industry on a much more extensive scale than ever has been heretofore attempted.

A long series of experiments, and thorough competitive trial of northern-grown seeds, has convinced them of their great superiority over those of southern growth. They found that in proportion to the higher latitudes in which their seeds were grown, in the same ratio the hardiness and early maturity of their products was increased; and they are now ready to establish the principle, long enunciated as a theory, that the farther north seeds are grown, the sooner the product will come to maturity, no matter in what latitude they are planted. Realizing the fact that the profit and pleasure to be derived from all gardening operations, depends very largely upon the early maturity of the crops grown—a few days earlier ripening often doubling the profits of a market gardener's whole year's work, and finding great difficulty in procuring such northern-grown seeds as they required from a reliable source, they have conceived the plan of establishing the most northern strictly seed farm in the United States.

After carefully considering the claims of different localities, they have settled upon Minnesota, as, in the fullest degree, possessing the requirements of light, rich soil, clear atmosphere, and dry climate, so essentially necessary to the fullest development of the varied seed crops.

It has been an opinion more than once expressed in these reports, that a majority of the grains and vegetables attained their greatest perfection near the northern limits of their growth. There are many examples to sustain this position. The sweet potato, grown in abundance in all the southern states, is produced in New Jersey and southern Iowa of a quality far superior to those grown in Alabama, Georgia, or further south.

The Irish potato grown in Tennessee is of very inferior quality. As we come north, through Kentucky, Illinois and Iowa, it gradually improves, until it remains with Minnesota to furnish this product in perfection.

It is an acknowledged fact, freely certified by all visitors to our state, that our vegetable products are in every respect of superior quality; and it is but reasonable to suppose that seeds grown from seed stock of such excellence would, to a certain extent, perpetuate their quality in their products. Messrs. Busch, Hollister & Carter report last season's operations as being very satisfactory, the seeds grown being of a high order of excellence. Especially is this true of peas, which are uniformly plump, bright and entirely free from the weevil, or bug, so common in all latitudes south of here. There does not appear to be any good reason why we cannot rival the most favored portions of Europe in the production of this most important seed crop, millions of dollars being annually sent from this country to Europe for a product that can be grown to perfection in Minnesota. Add the superiority of our vegetable products to the high grade of our cereals, and but little is left to be wished for by the agriculturist. And now, if, in addition to our other advantages, we can, by proper enterprise, send out to the world a portion of the immense volume of field and garden seeds annually planted, it will be no small item, and we will have cause to thank the men who had nerve to inaugurate the enterprise.

AGRICULTURAL MACHINERY.

THE ST. PAUL HARVESTER WORKS.

The sale of agricultural machinery in our state has become a business of immense proportions. With the rapid development of our farming territory and the comparative scarcity of manual labor, it is not surprising that labor-saving farm machinery of all kinds should be in great demand and find a ready sale throughout the state.

It is estimated that in the season of 1876 alone, the farmers of the state purchased upward of five thousand grain harvesters and reapers, at a cost to them (at cash prices) of about nine hundred thousand dollars. This represents but one branch of farm machinery, that required simply to harvest the wheat and other cereal crops of the state. This trade is increasing yearly at a very rapid rate, and will continue to increase until the whole state is brought under cultivation. Even when that time comes, and no more new farms can be opened, these figures are much too small to represent the yearly trade necessary to replace machines annually worn out in service.

Until within four years past, no part of the production of these machines was carried on at home. Not a machine of any kind for cutting and harvesting grain was manufactured within the borders of the state. This immense sum of money was a yearly drain from our state, contributing wholly to the enriching of other communities with no apparent reciprocal benefit to ourselves.

In the summer of 1872 a few of the far seeing and public spirited business men of St. Paul, appreciating the importance of securing this trade and dividing its benefits among the people of our own state, met together and organized themselves into a corporation under the name of "St. Paul Harvester Works." Securing the latest and best improved machine of the harvester class, invented and patented by J. H. Elward, of Illinois, these few enterprising men—nine in number—subscribed to the stock, paid in one hundred and fifty thousand dollars cash, and purchasing ample grounds near Lake Phalen, commenced the erection of suitable shops and machinery for carrying on their new enterprise. Since that time these works have been twice enlarged, and are now far too small for their rapidly growing business.

The business has grown from three hundred Elward harvesters made for the season of 1872, to three thousand manufactured for the harvest of 1876. The capital of the company has been increased from one hundred and fifty thousand dollars to five hundred thousand dollars, all paid up, with comfortable surplus besides.

The value of the three thousand Elward harvesters manufactured for the harvest last past was more than fifty per cent. of the entire amount paid by the farmers of the state for harvesting machinery. In other words, the balance of trade against the state in this class of goods has by the operations of this company alone been reduced more than one-half.

The St. Paul Harvester Works employs in its shops two hundred and fifty men, most of whom are skilled workmen in wood and iron; a class of citizens specially valuable in a new and growing state. Around its works four years ago an unbroken waste, has grown up a thriving village, already possessing a public school, chapel, post office and store, destined almost immediately to become a thriving suburb of St. Paul, adding more than a thousand to her population.

The company contemplates adding to its productions next year the manufacture of a mower, which will materially increase the volume of its business.

It is a gratification to know that the success of this company has been honestly earned, and is not the result of any local prejudice in its favor simply.

The Elward Harvester took its place at the start in the very front rank of machines of its class, and no improvement of any value has since been devised that has not been adopted in the machine.

From its first organization, the company met in competition throughout the grain fields of the west all the harvesting machines of the country, and in every locality where its harvester has appeared, its trade has grown steadily year by year. It has a fixed and permanent trade in every grain-growing locality from the British Possessions to the Gulf of Mexico, and from the eastern boundary of Ohio to the Pacific Ocean. A few of its harvesters are in use in Europe: orders for them are yearly received from the grain-growing states of Europe, from the different provinces of the Dominion, and even from the grain fields of the southern temperate zone.

Embodying as it does some features as a grain saving and labor saving machine, possessed by no other harvester, the "Elward" commends itself to every practical farmer who will give it an examination; and being built in a thoroughly conscientious manner, of the best materials, it works with ease through any grain, however heavy and difficult to harvest. The success of the Harvester Works has had a valuable influence in stimulating this class of manufactures in our State.

In St. Paul, Minneapolis, Owatonna and other localities, a number of thriving factories are now in operation, building mowers, reapers, threshers, plows, seeders, and other agricultural implements, and there is probably no branch of manufacture within the limits of our State that has increased more in the past four years than the building of farm machinery.

The field is still an inviting one, offering fair inducements to capital and enterprise to come in and occupy it; and there seems to be no good reason why our own State should not make the machinery to produce and gather our own crops and contend for our share of the trade with other States. It is a gratifying thing, an omen of good augury, to find that this is now being done. I give a short account of an establishment at Stillwater, for the manufacture of threshers.

THE MINNESOTA CHIEF.

A number of enterprising Minnesotians, appreciating the magnitude of the business arising out of the sale and consumption of threshers, and the advantages to be derived to the state from having its threshing machines manufactured at home, and also the great importance of having a machine that would separate from the straw, whatever the condition the straw may be in, all the kernels of grain, and thus give the farmer the whole fruit of his labors, commenced under the corporate name of Seymour, Sabin & Co., at Stillwater, Minn., in 1875, the manufacture of the *Minnesota Chief*. This is a thresher of Minnesota invention, as well as manufacture. and is acknowledged to be simple in construction, of easy draft, and as a separating, and grain saving machine, surpassed by none. It was awarded the first premium at the Minnesota State Fair, in 1876, and in many a field had proved itself a "*Chief of Threshers.*"

The company commenced with the manufacture of a small number, and having added improvements each year, is now developing a large business, and is extending its operations into all the northwestern states. The past year it manufactured and sold one hundred machines, not supplying half the demand, and is now building three hundred for the trade of 1877. This number will be largely increased from year to year. These gentlemen have invested a capital of $325,000 in the business, and are already beginning to reap the fruits of their enterprise and sagacity.

Enterprises like this are of great importance to our State, as they will keep within its borders a large part of the money heretofore sent abroad for the purchase of these indispensable machines. It is estimated that the number of threshing machines annually sold in the State averages about 600. At the retail price for which the Minnesota Chief is sold, viz., $650 each, the total outlay for threshers each year would be the large sum of $390,000; and this would be increased by the $50 to $100 additional price asked for most of the other machines.

Such manufacturers of agricultural implements should be encouraged by all citizens of the State, as they furnish a market for the hard wood timber, so abundant in our forests, and give employment to hundreds of mechanics, who in their turn build up our villages and cities, thus making a home market for the various productions of the farmer, and thus all will work together for the common good of the whole State.

ST. PAUL PLOUGH WORKS.

In reply to inquiries, I received the following from the "Saint Paul Plow Works:"

ST. PAUL, MINN., 23d January, 1877.

Hon. J. B. Phillips, Asst. Secretary of State, St. Paul, Minn.:

DEAR SIR:—In reply to your request for information in regard to the consumption of plows in this state, with the present and prospective outlook, it will be necessary to know the number of acres under cultivation and the arable land, which appears by the "Statistics of Minnesota for 1875" to be,—

Under cultivation, say	3,090,000 acres.
Arable land, say	40,000,000 acres.

It is very difficult to ascertain the exact life of a plow, on account of the soil, manner of handling, description of plow, &c., or to arrive at an accurate conclusion; but from all the facts that I have been able to gather, there seems to be an annual consumption of about 25,000 of the various descriptions in use, say cross, stirring, breaker, corn plows, &c., worth, say $450,000. If these figures are correct, it will be easily seen the great number that will be required as the land comes under cultivation.

With these facts in view, and believing that this branch of manufacturing could be furnished to the consumer as cheaply at home as by importation from other states, and with a view to develope the manufacturing interests of this particular state, the St. Paul Plow Works was instituted in March, 1876, and has been running constantly ever since, producing a plow which, if the universal testimony of the consumer can be relied upon, gives the most gratifying satisfaction both as to workmanship, material and utility.

These works are at present in an experimental condition, employing but 30 men, but it is the design of the company at an early day to erect the necessary buildings and machinery to enable them to supply the rapidly increasing demand for plows and other agricultural implements.

Respectfully,
E. H. MANN,
Secretary and Treasurer.

FORESTRY.

Since the publication of the statistics for 1875, an association of more than one hundred of the representative men of Minnesota has been organized under the general laws of the state, under the name of the "Minnesota State Forestry Association," the main object of which is the "ultimate redemption of the treeless region of Minnesota."

To aid this association in its laudable purposes, the last session of the legislature appropriated $2,500 to be awarded in premiums for the encouragement of forest culture.

For the purpose of ascertaining the effects of this action of the Forestry Association in stimulating and promoting forestry, this department in preparing blanks for the township assessors, provided for the return of the whole number of forest trees or cuttings planted on Arbor Day, (the first Tuesday of May, 1876)—the whole number planted during the entire planting season, the number of acres planted, the number of rods of wind-break or hedges planted on farms bordering public highways, and the varieties of forest trees so planted. Like the beginning of all new enterprises, the first returns are necessarily imperfect and incomplete ; yet enough has been obtained, without any additional expense to the state, to afford a very correct basis of estimating the work really accomplished the past year in this direction.

From these returns we estimate the number of forest trees and cuttings planted on Arbor Day to be fifteen hundred thousand; the number planted during the planting season at ten millions. Of the large number planted on Arbor Day, the action of the Forestry Association was undoubtedly the main, if not the entire cause; and the same may be very properly said of the greater portion of the ten millions planted during the entire planting season.

From the returns made to the secretary of the Forestry Association by contestants for premiums, it appears that about seventy per cent. of the whole number planted were alive and in a healthy growing condition on the 15th of October last.

Indeed, from the sworn statements of parties competing for premiums, we ascertain that in a large majority of instances, when the work was properly and intelligently performed, when the ground was properly fitted up and the necessary *cultivation* given at the proper periods during the growing season, that the percentage of loss is surprisingly small, in many instances less than ten per cent.

In analyzing the returns, we find a very large proportion of the tree planting has been done where there is the most pressing necessity for this kind of work, viz., in the treeless region and the counties bordering thereon. For example, Faribault county, with an area of 460,800 acres, had at the time of the United States survey 20,300 acres of timber, being about six and one-half acres to each quarter section, if proportionally distributed; enough to entice settlers into it, but not enough to last them forever. This county, realizing her necessities in this regard, has distinguished herself by planting on Arbor Day 195,278 forest trees and cuttings, and during the entire season, the enormous number of 1,804,776, clearly entitling her to the appellation of the "Banner County," as awarded by the State Forestry Association. With this record, immigrants will not be "intimidated" from settling in Faribault county.

Next in rank, on the "Roll of Honor," comes Nobles county, with an area of 460,800 acres, and at the time of the U. S. government survey, with a timber area of only *forty acres*—less than 2¼ rods of timber to a quarter section. Surely here is a field for the tree planter, and from the returns we find he has been there to some purpose; 121,052 having been planted on Arbor Day, and 693,343 during the season. Nobles county must be encouraged to keep up this gait until fully "redeemed."

Without comparing county by county in this analysis, we will compare the southwestern group, intersected by or tributary to the Southern Minnesota railroad, the St. Paul & Sioux City railroad, and the Winona & St. Peter railroad, comprising the counties of Martin, Jackson, Nobles, Rock, Faribault, Pipestone, Murray, Cottonwood, Watonwan, Brown, Lyon, Lincoln, Redwood, Yellow Medicine and Lac qui Parle, all lying south of the Minnesota River, with another group, equally destitute of timber, intersected by or tributary to the St. Paul & Pacific railroad and the Hastings & Dakota railroad, and lying north of the Minnesota River, comprising the counties of Renville, Chippewa, Big Stone, Swift, Traverse, Pope, Stevens, Grant, Wilkin and Clay.

In the southwestern group of fifteen counties, covering an area of about 6,216,680 acres, with a supply of timber equivalent to only one and one-third acres (at the time of the United States government survey) to each quarter section, we find that on Arbor Day in this group were planted 799,348, and during the planting season, 5,084,882 forest trees and cuttings, or more than one-half the whole number planted throughout the state; while in the northwestern group of ten counties with an area of 4,753,400 acres, with a timber supply at date of United States survey of just about one acre and a third for each quarter section, if equally distributed, were planted on Arbor Day 279,825 forest trees and cuttings, and during the planting season, 898,431.

We gather from the assessors' returns, that over four hundred miles of wind-break and hedges have been planted on farms bordering on public highways.

The great number of forest trees thus gained to the state, shows the healthy stimulus given to forestry in Minnesota by the wise and prudent action of the Forestry Association, and it is gratifying to know that probably nine-tenths of the money distributed by the Forestry Association goes direct to the localities now suffering from the grasshopper.

The state's money thus distributed seems to have a two-fold value, in that it relieves the wants of meritorious parties without and also rendering the state full value for the money in the addition of forest trees so necessary to a country naturally deficient of timber. Who can estimate the ultimate resources of those twenty-five counties when redeemed and made habitable chiefly through the intervention of the tree-planter? This now comparatively unproductive region will then become the paradise of the statistician and the granary of the northwest.

The following table shows a portion of the work done in 1876. Many of the returns of "acres" of trees planted, without sufficient data as to number per acre are not included in this table, as also the hundreds of thousands—perhaps millions in the shape of wind-breaks and hedges planted on farms bordering on public highways.

It is respectfully suggested that suitable legislation be had defining more accurately the duties of assessors in this regard, and in providing more fully for prompt, careful and reliable statistics concerning this most important work.

COUNTIES.	Number planted on Arbor Day, 1876.	Number planted during the planting season of 1876.	Number of rods of wind-break or hedges planted on farms bordering public highways.
Becker	87	169	10
Big Stone	......	81,200	......
Blue Earth	18,245	118,411	11,957
Brown	78,258	119,529	7,362
Chippewa	24,508	128,692	1,070
Clay	800	27,775	......
Cottonwood	105,270	454.201	......
Dakota	236	16,428	7,440
Dodge	2,620	15,419	8,718
Douglas	(no returns.)	......	......
Faribault	195,208	1,804,776	18,420
Fillmore	1,562	25,400	7,500
Freeborn	7,160	104,088	8,886
Goodhue	5,427	11,297	11,679
Grant	19,615	95,087	480
Hennepin	2,964	6,842	280
Houston	47	50	......
Jackson	58,977	544,575	4,921
Kandiyohi	82,857	177,662	8,500
Lac qui Parle	19,748	188,578	......
Lyon	54,189	156,781	......
Lincoln	100	10,870	......
McLeod	15,796	84,479	......
Martin	85,481	178,160	......
Meeker	47,406	48,756	1,800
Mower	6.895	145,555	2,789
Murray	2,055	103,193	......
Nicollet	9,940	44,909	865
Nobles	121,052	690,848	6,874
Olmsted	6,645	15,879	9,688
Otter Tail	14,411	26,495	80
Polk	262	862	......
Pope	84,830	115,554	550
Ramsey	2	457	600
Redwood	21,671	116,118	1,588
Renville	76,179	114,694	1,187
Rice	10	545	25
Rock	22,890	466,247	9,604
Sherburne	(no returns.)	......	......
Sibley	64,612	122,684	1,580
Stearns	10,247	54,802	742
Steele	4,747	10,547	8,740
Stevens	17,770	196,525	2,480
Swift	98,600	184,880	220
Todd	1,480	1,793	......
Wabasha	2,855	18,838	4,507
Washington	(no returns.)	......	......
Waseca	7,124	90,778	880
Watonwan	60,757	202,775	8,887
Wilkin	8,000	14,570	1,090
Winona	180	2,928	760
Yellow Medicine	88,796	105,786	......

In illustration of the incompleteness of township assessors' returns of this work, such instances as the following are sufficient:

From Winona county, returns from 2 towns only.
From Becker county, returns from 3 towns only.
From Dodge county, returns from 5 towns only.
From Fillmore county, partial returns from 9 towns only.
From Hennepin county, partial returns from 8 towns only.
From Houston county, partial returns from 8 towns only.
From Le Sueur county, partial returns from 3 towns only.
From Rice county, partial returns from 7 towns only.

There seems to be a necessity for a modification of the act of March 2d, 1876, appropriating money to the State Forestry Association.

By the provisions of this act, a sum not exceeding fifty dollars, or less than twenty-five dollars, shall be offered as premiums to each of the counties.

It is difficult to see the policy of offering premiums for forest culture, or tree planting, to heavily timbered counties, the people of which have no desire to compete for such premiums, and where the settler is compelled to destroy timber, to a great extent, in the process of opening up a farm.

No tree planting returns are made, or expected to be made, from such counties.

It is easy to see the policy of aiding such counties as Nobles, Murray, Cottonwood, and the balance of the counties comprising the treeless region.

Returns from the timbered counties, showing the annual destruction of our native forests, and the area annually denuded, would be of great value to the state in furnishing such satistical information as to better enable the inhabitants thereof in guarding and preserving one of the most important elements of civilization.

Forest Trees Planted.

County.	Townships.	No. planted on Arbor day, 1876	No. in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Becker	Burlington	......	......	......	......
	Cuba	......	......	1,922	......
	Cormorant	6	......	......	......
	Detroit	......	......	......	......
	Hamden	......	......	......	......
	Liberty	......	......	......	......
	Lake Eunice	......	......	......	......
	Lake View	......	......	......	......
	Oak Lake	......	......	......	......
	Richwoods	......	169	802	10
Big Stone	1st Assessment Dist	......	22,900	27,700	......
	2d Assessment District	......	18,800	28,600	......
Blue Earth	Beauford	......	5,000	15,000	500
	Butternut Valley	......	690	......	......
	Cambria	......	......	......	......
	Ceresco	......	12,850	27,850	800
	Danville	......	8,000	40,000	1,000
	Decoria	......	480	5,700	860
	Garden City	259	5,689	61,157	1,821
	Jamestown	......	......	......	......
	Judson	......	2,838	28,192	400
	Lake Crystal	6	500	5,056	200
	LeRoy	......	......	......	......
	Lime	......	......	......	......
	Lincoln	......	10,000	50,000	500
	Lyra	......	1,600	26,857	160
	McPherson	725	1,480	6,780	245
	Mankato City	......	......	......	......
	Mankato	......	......	......	......
	Mapleton	14,700	28,000	99,400	2,846
	Medo	875	9,944	79,058	1,000
	Pleasant Mound	1,000	9,041	59,180	780
	Rapidan	......	......	......	......
	Shelby	......	1,900	76,300	2,730
	South Bend	......	......	......	......
	Sterling	220	10,880	58,812	520
	Vernon	460	5,669	57,105	1,095
Brown	Albion	48,245	84,485	159,560	......
	Bashaw	......	......	......	......
	Burnstown	800	7,091	38,936	......
	Cottonwood	24	......	1,898	......
	Eden	1,409	11,696	71,464	85
	Home	25	25,197	89,951	1,200
	Lake Hanska	12,060	......	......	......
	Leavenworth	450	4,435	65,240	436
	Linden	......	8,190	94,080	......
	Milford	10	......	18,910	......
	Mulligan	......	......	3,500	3,600
	New Ulm, borough of	......	......	......	......

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day.	No. in season 1876.	Whole No. planted and growing	No Rods planted on highway on Farm.
Brown	North Star......	....	7,815	7,888	160
	Prairieville...........	5,500	....	64,200	....
	Siegel.......	....	....	2,000	200
	Stark	200	4,120	37,320	1,681
	108, Range 35	9,505	17,000	....	....
Carver......	Benton	....	....	....	....
	Camden	....	....	....	....
	Carver...............	....	....	....	....
	Chanhassen	....	....	....	....
	Chaska...............	....	....	....	....
	Dahlgren	....	....	....	....
	Hancock	....	....	....	....
	Hollywood............	....	....	....	....
	Laketown.............	....	....	....	....
	San Francisco........	....	....	....	....
	Waconia..............	....	....	....	....
	Watertown	....	....	.. ..	....
	Young America.......	....	....	....	....
Chippewa...	Big Bend......	....	....	....	....
	Granite Falls.........	96	3,180	50,868	....
	Havelock	2,038	14,353	18,047	....
	Kragers....	22,300	....	....	....
	Leenthrop	50	17,380	55,050	80
	Rosewood............	....	23,600	23,600	....
	Sparta................	....	7,850	50,250	320
	Tunsburg.............	....	13,135	38,270	670
	1st Assessment Dist..	....	22,122	30,272	....
	2d Assessment Dist ..	....	26,950	....	....
	3d Assessment Dist ..	24	122	147	....
Chisago	Amadore	....	....	....	....
	Branch....	....	....	....	....
	Chisago Lake.........	....	....	....	....
	Fish Lake............	....	....	....	....
	Franconia............	....	....	....	....
	Lent.................	....	....	....	....
	Nessel......	....	....	....	....
	Rush City............	....	....	....	....
	Rusheba..............	....	....	....	....
	Shafer...............	....	....	....	....
	Sun Rise.............	....	....	....	....
	Taylors Falls........	....	....	....	....
	Wyoming	....	....	....	....
Clay........	Lund......	....	....	....	....
	Glyndon	....	17,200	17,200	....
	Hawley...............	100	10,125	10,125	....
	Moland............ .	....	....	....	....
	Moorhead Village	....	....	....	....
	Moorhead.............	....	350	3,670	....
	Park......	....	....	....	....
	141 and 142..........	200	100	3,000	....

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	Number planted on Arbor Day	Number in season of 1876.	Whole number planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Cottonwod..	Amo..............	....	....	....	....
	Ann................	1,800	177,630	178,950	....
	Amboy..............	....	....	....	....
	Carson..............	10,600	20,725	68,010	....
	Dale................	....	22,000	....	....
	Delton..............	....	....	....	....
	Germantown..........	28,500	16,000	89,500	....
	Great Bend..........	32,600	59,400	82,285	....
	Highwater...........	2,700	20,276	22,976	....
	Lake Side...........	2,600	14,050	81,350	....
	Mountain Lake.......	12,100	40,460	98,410	....
	Norsk...............	....	....	....	....
	Selma...............	10,600	....	18,260	....
	Springfield.........	4,900	24,890	102,800	....
	Southbrook..........	....	45,000	45,000	....
	Westbrook...........	300	8,680	8.980	....
	Windom village......	....	....	....	....
	Storden.............	4,070	5,090	9,160	....
Crow Wing.	No report...........	....	....	....	....
Dakota.....	Burnsville..........	....	....	....	....
	Castle Rock.........	....	4,330	55,185	3,180
	Douglas.............	....	....	....	3,200
	Eagan...............	....	....	....	....
	Empire..............	....	....	....	....
	Eureka..............	....	....	3,000	....
	Farmington..........	....	....	720	....
	Greenville..........	....	....	....	....
	Hampton.............	236	1,570	51,901	....
	Hastings............	....	150	4,000	....
	Inver Grove.........	....	....	....	....
	Lakeville...........	....	1,800	25,100	100
	Lebanon.............	....	....	....	....
	Marshan.............	....	....	....	....
	Mendota.............	....	100	100	....
	Nininger............	....	150	3,000	....
	New Trier...........	....	24	24	....
	Randolph............	....	3,000	5,450	460
	Ravenna.............	....	355	355	....
	Rosemount...........	....	90	14,113	....
	Sciota..............	....	869	40,914	....
	Vermillion..........	....	3,955	49,465	500
	Waterford...........	....	185	5,780	....
	West St. Paul.......	....	....	....	....
Dodge......	Ashland.............	....	....	....	....
	Canisteo............	....	....	....	....
	Claremont...........	....	....	....	....
	Concord.............	....	650	48,560	....
	Dodge Center........	....	....	....	....
	Ellington...........	....	....	....	....
	Hayfield............	....	....	....	....
	Kasson village......	....	....	....	....

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day.	No. in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Dodge	Mantorville, town				
	" village				
	Milton	400	2,530	16,460	40
	Ripley	20		1,500	
	Vernon		2,600	54,500	1,585
	Wasioja				
	Westfield	2,200	9,717	110,760	2,098
Douglas	Alexandria				
	Belle River				
	Carlos				
	Chippewa				
	Evansville				
	Hudson				
	Holmes City				
	Ida				
	La Grand				
	Lake Mary				
	Leaf Valley				
	Lund				
	Miltona				
	Moe				
	Millerville				
	Orange				
	Osakis				
	Solum				
	Spruce Hill				
	Urness				
Faribault	Barber		134,480	546,800	
	Brush Creek				
	Blue Earth City	14,515	139,200	1,110	
	Clark	3,900	29,100	108,700	700
	Dunbar	3,204	9,845	71,400	5,900
	Delavan	5,287	35,986	447,612	
	Elmore	6,350	128,150	134,500	
	Emerald		10,000		
	Foster		13,500		
	Jo Daviess	7,315	43,252	302,370	2,515
	Kiester	308	1,000,000	119,075	
	Lura	8,676	147,593	849,973	4,140
	Minnesota Lake	1,650	27,500	97,900	640
	Pilot Grove	11,220	48,688		625
	Prescott	20,362	45,755	511,000	3,600
	Rome				
	Seely	100,452	46,427	191,175	
	Verona		45,800		
	Walnut Lake				
	Winnebago City	59		22,700	
	Wells, village of	12,000			
Fillmore	Amherst		618	6,766	
	Ahrendahl				
	Beaver		2,473	46,768	1,140
	Bloomfield		20,759	146,975	2,560

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day.	No. in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Fillmore	Bristol	....	....	....	....
	Canton	....	....	....	....
	Carimona	....	....	....	....
	Carrollton	....	....	....	....
	Chatfield	20	146	1,028	....
	Fillmore	42	184	226	....
	Forestville	....	....	....	....
	Fountain	....	....	8,162	400
	Harmony	....	606	....	....
	Holt	....	....	....	....
	Jordan	....	....	....	....
	Newburg	....	....	....	....
	Norway	....	....	....	....
	Pilot Mound	....	....	....	....
	Preble	....	....	1,250	....
	Preston	....	....	....	....
	Rushford City	....	....	....	....
	Rushford	....	614	11,944	....
	Spring Valley	....	....	....	....
	Sumner	....	....	....	....
	York	1,500	....	....	....
Freeborn	Albert Lea	....	8,470	22,400	....
	Alden	....	....	500,000	....
	Bancroft	....	2,100	168,100	1,795
	Bath	100	25,130	106,115	2,112
	Carlston	....	80,238	209,810	....
	Freeborn	5,000	10,200	586,500	1,816
	Freeman	....	....	5.000	....
	Geneva	....	....	....	....
	Hartland	....	5,664	598,100	2,070
	Hayward	....	250	10,300	....
	London	....	....	....	....
	Manchester	....	....	....	....
	Mansfield	....	....	....	....
	Moscow	....	....	....	....
	Newry	....	....	....	....
	Nunda	60	10,765	64,852	....
	Oakland	....	8,015	81,845	....
	Pickerel Lake	....	8,011	....	598
	Riceland	....	300	80,436	....
	Shell Rock	2,000	....	....	....
Goodhue	Belle Creek	....	1,595	24,517	8,060
	Belvidere	....	....	....	....
	Burnside	....	....	....	....
	Cannon Falls	102	158	7,418	397
	Central Point	....	....	....	....
	Cherry Grove	....	....	....	....
	Featherstone	....	....	529,640	....
	Florence	....	....	....	....
	Goodhue	....	....	....	....
	Hay Creek	....	....	....	....
	Holden	810	1,198	7,079	....

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	Number planted on Arbor Day 1876.	Number in season of 1876.	Whole number planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Goodhue	Kenyon	4,200	5,400	37,400	[illegible]
	Leon			33,800	
	Minneola				
	Pine Island				
	Red Wing				
	Roscoe		480	8,800	
	Stanton		250	30,000	
	Vasa	40	1,850	63,079	6,332
	Wacouta				
	Wanamingo				
	Warsaw			7,000	
	Welch	275	351	5,994	200
	Zumbrota			56,750	800
Grant	1st commissioner dist.	3,000	16,164	18,177	
	2d commissioner dist.	6,295	19,740	22,730	
	3d commissioner dist.	5,570	41,183	71,750	
	Town of Linn	1,750	18,000		
	Herman village	By R. R.	Co. and	farmers,	2,000,000
Hennepin	Bloomington	2,100	4,505	16,075	160
	Champlin				
	Brooklyn	22	300	3,708	
	Corcoran				
	Crystal Lake		355		
	Dayton				
	Eden Prairie	39	204	856	
	Excelsior	3	78	78	40
	Greenwood				
	Hassan				
	Independence				
	Maple Grove				
	Medina			16,271	
	Minneapolis				
	Minnetrista				
	Minnetonka				
	Osseo			186	
	Plymouth				
	Richfield	800	900	4,700	80
	St. Anthony				
	Minneapolis city				
Houston	Black Hammer				
	Brownsville				
	Brownsville village				
	Caledonia				
	Caledonia village				
	Coon Creek				
	Hokah				
	Hokah village	32			
	Houston				
	Houston village				
	Jefferson				
	La Crescent				

Forest Teees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day.	No. in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Houston.....	Mayville........	....	....	....	....
	Money Creek........	15	50	652	....
	Mound Prairie........	....	....	....	....
	Sheldon........	....	....	19,320	....
	Spring Grove........	....	....	....	....
	Union........	....	....	....	....
	Wilmington........	....	....	....	....
	Winnebago........	....	....	....	....
	Yucatan........	....	....	....	....
Isanti......	Bradford........	....	....	....	....
	Cambridge........	....	....	....	....
	Isanti........	....	....	....	....
	Maple Ridge........	....	....	....	....
	North Branch........	....	....	....	....
	Spencer Brook........	....	....	....	....
	Spring Vale........	....	....	....	....
	Stanchfield........	....	....	....	....
	Stanford........	....	....	....	....
Jackson....	Alba........	....	....	....	....
	Belmont........	....	8,715	22,815	1,344
	Christiana........	303	21,875	78,664	....
	Delafield........	....	49,300	70,960	418
	Des Moines........	11,000	11,000	50,000	80
	Enterprise........	....	88,000	45,600	850
	Ewington........	1,000	9,891	36,975	....
	Heron Lake........	8,300	34,450	122,550	164
	Hunter........	10,100	....	....	400
	Kimball........	175	210,000	34,475	200
	La Crosse........	14,625	....	26,600	....
	Middletown........	750	14,862	68,300	345
	Minneota........	1,335	8,770	17,250	160
	Petersburg........	900	1,062	179,085	....
	Round Lake........	....	39,950	109,000	90
	Rost........	3,000	....	110,600	80
	Sioux Valley........	....	28,360	37,784	175
	Weimar........	....	2,100	28,160	....
	West Heron Lake..	6,300	49,924	79,964	620
	Wisconsin........	1,175	16,306	73,290	....
Kanabec....	No Report........	....	....	....	....
Kandiyohi..	Burbank........	....	5,104	....	....
	Colfax........	....	....	....	....
	Dover........	....	....	3,000	....
	Edwards........	....	1,100	1,520	....
	Genesee........	5,400	8,850	15,515	....
	Green Lake........	....	6,000	....	....
	Harrison........	5,250	30,000	85,000	....
	Irving........	401	2,038	9,285	....
	Kandiyohi........	11,746	98,316	205,830	....
	Lake Andrew........	....	6,396	19,321	....
	Lake Elizabeth........	....	....	....	....

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day, 1876.	No. in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Kandiyohi...	Lake Lilian...........	540	....	2,090	....
	Mamre...............	....	6,500	1,295	....
	New London.........	....	....	....	....
	Norway Lake.........	....	....	....	....
	Roseville	400	1,850	7,500	....
	St. Johns.............	....	....	....	....
	* Willmar	4,800	....	89,100	....
	Whitefield............	4,820	11,508	5,550	....
Lac qui Parle	Baxter................	400	22,911	41,110	....
	Camp Release........	2,090	....	20,022	....
	Cero Gordo...........	....	25,895	52,150	....
	Lac qui Parle...... ..	8,403	64,181	165,500	....
	River Side............	1,850	12,691	14,541	....
	Unorganized Territory	5,000	7,700	....	....
Lake.......	No report.				
LeSueur....	Cleveland	....	....	....	....
	Cordova..............	....	....	....	....
	Derrynane............	....	....	....	....
	Elysian....	....	....	....	....
	Kasota................	....	110	265	....
	Kilkenny..............	....	....	....	....
	Lanesburg............	....	....	....	....
	LeSueur..............	....	....	....	....
	Lexington............	....	....	65	....
	Montgomery..........	....	....	....	....
	Ottawa................	1,150	326	4,920	350
	Sharon......	....	....	....	....
	Tyrone................	....	....	....	....
	Washington..........	....	....	....	....
	Waterville.....	....	....	....	....
Lincoln.....	1st Commissioner Dist	....	....	....	....
	2d Commissioner Dist.	....	....	....	....
	Lake Benton..........	100	9,170	15,241	....
	Lake Benton..........	....	1,700	1,700	....
Lyon.......	Edsvold...............	....	....	....	....
	Fairview..............	675	31,500	57,840	....
	Grandview.......	3,685	29,716	517,691	....
	Lake Marshall........	450	4,325	4,800	....
	Lucas.................	6,325	13,013	15,980	....
	Lynd..................	2,170	6,620	27,200	....
	Lyons.....	800	1,000	3,000	....
	Madison..............	7,345	11,020	23,850	....
	Monroe	....	23,800	23,800	....
	Nordland.............	....	4,125	2,866	....
	Town 109, R. 40......	1,408	2,375	17,555	....
	Town 111, R. 40......	1,150	10,047	24,725	....

---

* I have planted over 500,000 trees in the township Willmar is in, which do not seem to be returned; also, not less than 100,000 in Kandiyohi township.

L. B. HODGES.

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day.	No. in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Lyon......	Town 112, R. 40......	17,000	49,260	120,560	....
	Town 110, R. 41......	4,586	....	....	....
	Town 113, R. 41–42...	105	105	14,800	....
	Town 109, R. 42–43...	4,610	15,035	33,755	....
	Town 110 & 111, 43...	4,280	4,650	14,130	....
	Westerheim..........	50	10,840	10,840	....
McLeod....	Acoma...............	....	....	....	....
	Bergen..............	....	....	....	....
	Collins.............	1,770	15,965	17,435	86
	Glencoe.............	....	1,947	1,948	....
	Hale................	....	....	....	....
	Helen...............	....	50	50	....
	Hutchinson..........	....	2,412	2,418	....
	Lynn................	1,269	1,675	2,944	....
	Penn................	4,756	20,523	25,279	....
	Rich Valley.........	....	....	....	....
	Round Groce.........	7,900	19,388	27,268	....
	Sumpter.............	100	22,837	22,939	....
	Winsted.............	....	....	100,275	....
Martin.....	Cedar...............	....	....	....	....
	Center Creek........	....	....	....	....
	East Chain..........	....	28,050	68,850	....
	Elm Creek...........	....	....	....	....
	Fairmount...........	15,411	58,000	168,411	....
	Fox Lake............	....	....	....	....
	Frazier.............	....	....	....	....
	Jay.................	....	....	....	....
	Lake Belt...........	2,580	4.785	7,365	....
	Lake Fremont........	....	....	....	....
	Manyaska............	1,600	8,125	9,736	....
	Nashville...........	....	....	....	....
	*Pleasant Prairie....	15,840	79,200	95,040	....
	Rolling Green.......	....	....	....	....
	Rutland,............	....	....	....	....
	Silver Lake.........	....	....	....	....
	Tenhassen...........	....	....	....	....
	Waverly.............	....	....	....	....
	Westford............	....	....	....	....
Meeker.....	Acton...............	8,765	18,460	37,850	1,280
	Cedar Mills.........	....	5,200	42,500	....
	Collinwood..........	....	....	....	....
	Cosmos..............	....	155	100	....
	Danielson...........	31,100	14,550	45,750	20
	Darwin..............	....	....	....	....
	Ellsworth...........	10	50	5,158	....
	Forest City.........	....	....	....	....
	Forest Prairie......	....	....	....	....
	Greenleaf...........	....	2,800	1,500	....
	Harvey..............	....	....	....	....

---

* From one man, viz., Geo. F. Pixley.

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	Number planted on Arbor Day 1876.	Number in season of 1876.	Whole number planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Meeker	Kingston				
	Litchfield	7,500	7,500	50,000	70
	Manannah	81	81	81	
	Swan Lake				
	Swede Grove				
	Union Grove				
	Dassel			211	
Mille Lacs	Greenbush				
	Milo				
	Princeton				
Morrison	Belle Prairie				
	Bellevue				
	Buckman				
	Culdrum				
	Grand Prairie				
	Little Falls				
	Pierz				
	Swan River				
	Two Rivers				
Mower	Adams		485	4,343	
	Austin city				
	Austin	1,041	14,164	118,342	2,675
	Bennington		2,930	44,550	
	Clayton		42,500	160,100	
	Dexter			12,250	
	Frankford			60,000	
	Grand Meadow		15,629	458,385	
	Lansing				
	Le Roy		5,000	4,700	
	Lodi	750	12,200	43,010	
	Lyle		830	600	
	Lyle village				
	Marshall		5,364	81,201	
	Nevada	24	670		64
	Pleasant Valley				
	Racine			24,250	
	Red Rock				
	Sargeant	3,580	12,493	27,283	
	Udolpho		4,700	6,000	
	Waltham		18,650	40,685	
	Windom	1,500	9,970	89,800	
Murray	Bondin	215	37,240	68,700	
	Center		240	240	
	Elsborough		3,330	5,017	
	Holly		18,295	1,340	
	Lowville	1,290	1,660	38,900	
	Lime Lake				
	Leeds		5,050	1,265	
	Lake Sarah		6,200	8,550	
	Murray	500	16,233	185,670	

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	Number planted on Arbor Day 1876.	Number in season of 1876.	Whole number planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Murray.....	Okacheeda..........	....	10,000	8,000	....
	Shetek..........	50	2,305	20,000	....
	Skandia..........	....	5,640	10,000	....
Nicollet	Belgrade..........	2,400	....	....	....
	Bernadotte..........	3,500	....	16,171	100
	Courtland..........	....	5,000	10,000	....
	Granby..........	....	....	....	....
	Lafayette..........	3,066	2,192	5,552	....
	Lake Prairie..........	....	2,060	46,187	....
	New Sweden..........	200	83,224	113,071	....
	Nicollet..........	456	1,705	26,572	220
	St. Peter village......	....	....	....	....
	Oshawa..........	....	....	....	....
	Ridgely..........	278	273	7,138	45
	Traverse..........	....	....	....	....
	West Newton..........	40	450	2,585	....
Nobles......	Bigelow..........	8,000	2,400	8,400	....
	De Wald..........	....	....	48,840	....
	Elk..........	787	40,383	83,827	....
	Graham Lake..........	4,575	21,497	82,742	....
	Grand Prairie..........	3,000	106,000	230,000	....
	Hersey..........	12,250	83,700	132,500	....
	Indian Lake..........	800	6,622	88,220	....
	Little Rock..........	3,650	42,659	59,000	....
	Lorain..........	60	11,410	23,210	....
	Olney..........	23,212	49,763	....	....
	Ransom..........	11,000	56,657	112,250	....
	Seward..........	3,070	10,402	20,728	....
	Summit Lake..........	2,278	41,450	334,300	....
	Town 102, Range 43..	....	....	....	....
	Town 104, Range 41..	....	....	....	....
	Worthington..........	46,170	89,950	200,670	....
	Worthington village..	....	130,000	....	....
Olmsted....	Byron..........	....	520	4,506	....
	Cascade..........	....	....	....	....
	Dover..........	1,000	2,000	26,940	....
	Elmira..........	....	....	....	....
	Eyota..........	....	2,030	100,215	4,942
	Eyota village..........	....	....	....	....
	Farmington..........	....	....	....	....
	Haverhill..........	....	....	....	....
	High Forest..........	....	....	....	....
	High Forest village..	....	....	....	....
	Kalmar..........	800	806	16,990	....
	Harlam..........	200	1,731	3,702	....
	New Haven..........	....	....	....	....
	Orion..........	....	....	....	....
	Oronoco..........	2	20	150	....
	Pleasant Grove..........	....	....	....	....
	Quincy..........	....	1,159	75,725	1,800
	Rochester city..........	....	....	....	....

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day.	Number in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Olmsted	Rochester	108	418	1,679	....
	Rock Dell	....	....	....	....
	Salem	4,540	....	....	2,946
	Viola	....	....	....	....
Otter Tail	Aastad	....	....	....	....
	Aurdal	....	....	....	....
	Buse	4,000	4,100	5,100	80
	Clitherall	....	80	400	....
	Dane Prairie	....	....	....	....
	Deer Creek	....	....	....	....
	Eagle Lake	....	....	....	....
	Effington	....	....	....	....
	Elizabeth	....	....	....	....
	Erhard's Grove	....	....	....	....
	Fergus Falls	230	230	230	....
	Fergus Falls Village	9,275	15,760	25,085	....
	Friburg	....	....	....	....
	Gorman	....	1,524	1,524	....
	Leaf Mountain	....	....	....	....
	Maine	....	....	....	....
	Marion Lake	....	....	....	....
	Nidaros	156	161	100	....
	New York Mills	....	....	....	....
	Norwegian Grove	....	....	....	....
	Oscar	....	....	....	....
	Otter Tail	....	....	....	....
	Park's Prairie	....	....	....	....
	Pelican	....	42	....	....
	Rose Lake	....	....	....	....
	Rush Lake	....	....	....	....
	St. Olaz	....	....	....	....
	Scambler	100	598	834	....
	Tordenskjold	....	....	....	....
	Town 133, Range 44	....	....	....	....
	Town 134, Range 36	....	....	....	....
	Town 137, Range 38	....	....	....	....
	Trondhjem	....	....	....	....
	Tumuli	....	....	....	....
	Western	650	4,800	6,899	....
	Compton	....	60	60	....
Polk	Crookston	....	....	20	....
	Fosum	....	....	....	....
	Huntersville	62	....	62	....
	McDonaldville	200	100	100	....
	5th Election District	....	....	....	....
	Shelley	....	....	....	....
	4th Election District	....	....	....	....
Pope	Barsness	30,000	85,000	115,000	....
	Ben Wade	....	....	4,758	....
	Blue Mounds	....	300	....	....
	Chippewa Falls	....	....	....	....

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day, 1876.	No. in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Pope	Gilchrist	720	8,634	16,924	80
	Glenwood				
	Grove Lake				
	Lake Johanna	1,480	9,054	10,534	20
	Langhei		2,000		
	Levan		1,972	4,284	
	Nora			1,700	
	Reno		1,000	16,850	
	Rolling Fork				
	Walden	250	5,644	20,370	500
	Westport				
	White Bear Lake	2,400	6,950	24,896	
Ramsey	McLean				
	Mounds View		10	10	
	New Canada	2	2		
	Reserve		285	1,800	400
	Rose		210	1,780	200
	St. Paul City				
Redwood	Brookville	1,200	5,620	26,650	
	Charlestown	2,000		5,000	
	Lamberton		10,600	16,100	
	New Avon		1,200	49,500	420
	North Hero		4,480	20,070	600
	Redwood Falls		81,550	120,585	
	Sherman				
	Sheridan			22,900	
	Springdale	8,000	16,670	44,600	200
	Swedes Forest				
	Sundown	1,680	17,290	82,293	
	Willow Lake	2,000	695	4,800	
	Dellis		11,100	29,700	
	Underwood	6,841	27,225	81,725	868
Renville	Bandon			7,538	
	Beaver Falls		4,129	52,392	
	Birch Coolie	804	10,000	58,000	
	Boon Lake	12,000	16,825	96,565	
	Brookfield		8,800	12,700	
	Camp		1,492	3,910	
	Cairo	722	5,504	63,656	
	Emmett		4,900	41,080	80
	Erickson	6,500	21,010	40,270	800
	Flora	2,025	4,624	80,552	
	Hawk Creek		7,095	26,271	170
	Hector				
	Henryville	12,000	12,000	54,618	865
	Norfolk	5,958	15,795	64,525	
	Palmyra	500	7,036	13,188	50
	Preston Lake	9,600	82,620	76,400	
	Sacred Heart	12,010	88,910	87,000	172
	Wellington	12,780			
	Troy	1,785	4,115	9,820	

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day.	No. in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Renville....	Womg		4,845	16,765	
Rice........	Bridgewater		22	340	
	Cannon City				
	Erin				
	Faribault City		250		
	Forest				
	Morristown	10	30	130	25
	Northfield City				
	Northfield				
	Richland			102,990	
	Shieldsville				
	Walcott		165	515	
	Warsaw		50	100	
	Wheatland				
	Webster		50		
	Wheeling				
	Wells				
Rock.......	Beaver Creek	1,000	50,199	69,115	
	Clinton		57,455	69,530	2,506
	Gregory		19,600	36,922	810
	Kanaranzi	2,225	44,515	117,555	912
	Luverne	1,000	50,199	66,115	1,400
	Magnolia	2,000	48,484	79,500	830
	Martin	14,665	160,265	206,455	3,565
	Springwater	2,000	35,530	114,125	
	Vienna				
St. Louis...	No Report				
Scott.......	Belle Plaine				
	Belle Plaine, Boro of				
	Blakeley				
	Cedar Lake				
	Credit River				
	Eagle Creek				
	Glendale				
	Helena				
	Jackson				
	Louisville				
	New Market				
	St. Lawrence				
	Sand Creek				
	Shakopee City				
	Spring Lake				
Sherburne..	Baldwin				
	Becker			20,000	
	Big Lake				
	Clear Lake				
	Elk River				
	Haven				
	Livonia				

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	Number planted on Arbor Day 1876.	Number in season of 1876.	Whole number planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Sherburne	Orrock	....	....	....	....
	Palmer	....	....	....	....
	Santiago	....	....	....	....
Sibley	Alfsborg	3,520	10,397	28,138	....
	Arlington	....	....	16,745	....
	Bismarck	2,425	22,165	70,325	150
	Cornish	6,400	19,044	29,244	....
	Dryden	9,081	21,503	32,176	80
	Faxon	....	....	....	....
	Grafton	6,000	18,925	48,860	160
	Green Isle	....	....	....	....
	Henderson borough	....	....	....	....
	Henderson	....	....	....	....
	Jessenland	....	....	....	....
	Kelso	6,050	12,400	34,550	....
	New Auburn	3,450	8,640	24,635	570
	Severance	....	....	....	....
	Sibley	336	9,080	56,585	....
	Transit	26,350	480	42,325	620
	Washington Lake	....	....	....	....
Stearns	Albany	....	....	....	....
	Ashley	....	39,640	54,897	425
	Avon	....	....	....	....
	Brockway	....	42	42	....
	Crow Lake	....	....	....	....
	Eden Lake	....	....	....	....
	Fair Haven	100	150	150	40
	Farming	....	....	....	....
	Getty	....	....	....	....
	Grove	....	....	....	....
	Holding	....	....	....	....
	Krain	....	....	....	....
	Lake Henry	....	....	....	....
	Le Sauk	....	1,000	1,000	....
	Luxemburg	....	....	....	....
	Lynden	711	1,705	11,121	200
	Maine Prairie	1	397	1,352	....
	Melrose	....	1,200	2,000	40
	Millwood	....	....	....	....
	Munson	....	....	....	....
	North Fork	9,435	2,807	4,853	....
	Oak	....	....	....	....
	Paynesville	....	55	....	....
	Raymond	....	3,612	18,510	....
	Rockville	....	....	....	....
	St. Augusta	....	....	....	....
	St. Cloud city	....	....	....	....
	St. Cloud	....	....	....	....
	St. Joseph	....	....	....	....
	St. Martin	....	....	....	....
	St. Wendell	....	....	....	....
	Sauk Center	....	7,500	19,690	....

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day.	No in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highways on farm.
Stearns.	Spring Hill		7,194	9,349	37
	Wakefield				
	Zion				
Steele	Aurora			15,000	
	Berlin			439,800	
	Blooming Prairie		200	13,000	
	Blooming Pr, vil. of		1,706	23,900	
	Clinton Falls		285	4,305	
	Deerfield			1,000	
	Havana			5,700	
	Lemond	1,150	6,350	10,827	
	Medford			3,562	
	Meriden			4,000	
	Merton			1,000	
	Owatonna City		500	16,000	3,000
	Owatonna	2,297	512	46,850	
	Somerset				
	Summit	1,800	1,300	122,745	740
Stevens	Morris	15,000	156,825	179,825	800
	Framnas	13,450	4,000	33,450	
	Moore	14,320	90,700	247,750	1,680
	*Not returned			300,000	
Swift	Appleton	13,800	10,700	76,800	200
	Benson		175	582	
	Camp Lake	47,620	83,960	113,840	
	Fairfield	500	14,610		
	Kirkhoven	85,720	58,250	3,000	
	Moransville	700	7,705	13,100	
	Swenada			4,500	
	Hegbert	260	8,830	13,840	20
	†Not returned			500,000	
Todd	Birch Dale				
	Burnhamville				
	Gordon				
	Gray Eagle				
	Hartford	800	1,435	1,350	
	Little Sauk				
	Long Prairie	1,000			
	Kandota				
	Reynolds				
	Round Prairie	180	358	1,399	
	West Union			9,349	
Wabasha	Chester	300	657	11,050	90
	Elgin	50	8,170	320,189	

---

* I have planted over 300,000 in Stevens county for Railroad Company, not returned. L. B. H.

† I have planted over 500,000 in Swift county for Railroad Company, not returned. L. B. H.

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day.	No. in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Wabasha	Gillford	2,100	2,280	18,931	575
	Glasgow				
	Greenfield				
	Highland				
	Hyde Park	205	420	1,575	
	Lake	200	200	15,225	340
	Lake City				
	Mazeppa				
	Minneiska				
	Mt. Pleasant				
	Oakwood		5,451	70,125	340
	Pepin				
	Plainview			25,365	2,674
	Plainview, Village of				
	Read's Village				
	Wabasha City				
	Watopa				
	West Albany		1,600	11,000	488
	Zumbro				
Wadena	Wadena				
	2d Assessment Dist				
Waseca	Alton				
	Blooming Grove				
	Byron	50	13,811	508,635	100
	Freedom		8,668	70,270	
	Iosco				
	Janesville				
	Janesville, Village of				
	New Richland		17,300	90,840	500
	Otisco	4,350	46,430	36,430	
	St. Mary	2,824	2,824	93,000	230
	Vivian				
	Wilton		1,740	14,900	
	Waseca				
	Woodville				
Washington	Afton				
	Baytown				
	Cottage Grove				
	Denmark				
	Forest Lake				
	Grant				
	Lakeland				
	Marine				
	Newport				
	Oakdale				
	Oneka				
	City of Stillwater				
	Town of Stillwater				
	Woodbury				
Watonwan	Adrian		20,352	87,456	60

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day, 1876.	No. in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Watonwan..	Antrim..............	2,256	46,728	20,906	1,347
	Butterfield...........	....	....	....	....
	Fielden	1,103	19,100	53,976	250
	Long Lake...........	2,050	3,739	19,440	500
	Madelia..............	5,288	....	11,670	....
	Madelia, village of....	....	....	....	....
	Nelson...............	7,585	13,868	15,450	100
	Odin..................	....	....	100,025	....
	Riverdale.............	....	26,300	107,000	240
	Rosendale............	13,802	43,950	147,980	490
	St. James............	16,846	21,180	87,746	100
	St. James, village of..	2,220	....	....	....
	South Branch	9,607	15,558	125,220	300
Wilkin......	1st Commissioner Dist	1,500	3,000	3,000	....
	2d Commissioner Dist	5,000	70	6,162	90
	3d Commissioner Dist	1,500	1,500	1,500	1,000
	*Not returned.........	....	....	200,000	....
Winona.....	Dresbach.............	....	....	....	....
	Elba..................	....	....	....	....
	Tremont..............	....	....	....	....
	Hart..................	....	....	....	....
	Hillsdale...	....	....	....	....
	Homer....	....	....	....	....
	Lewistown...........	130	....	180	160
	Mount Vernon........	....	....	....	....
	New Hartford........	....	....	....	....
	Norton...............	....	....	....	....
	Pleasant Hill.........	....	....	....	....
	Richmond............	....	....	....	....
	Rolling Stone.........	....	....	....	....
	St. Charles City......	....	....	....	....
	St. Charles...........	....	....	....	....
	Saratoga.......	....	....	....	....
	Utica..................	....	....	....	....
	Warren.	....	2,928	18,468	600
	Wilson...............	....	....	....	....
	Winona..............	....	....	....	....
	Winona City..........	....	....	....	....
	Wiscoy....	....	....	....	....
	Whitewater..........	....	....	....	....
Wright.....	Albion	....	....	....	....
	Buffalo	....	....	....	.. ..
	Chatham.............	....	....	....	....
	Clearwater...........	....	....	....	....
	Cokato...............	....	....	....	....
	Corrinna.............	....	....	....	....
	Frankfort............	....	....	....	....
	Franklin.............	....	....	....	....

---

* I have planted not less than 200,000 in this county for Railroad Company which do not seem to be returned. L. B. Hodges.

Forest Trees Planted.—Continued.

County.	Townships.	No. planted on Arbor Day 1876.	No. planted in season of 1876.	Whole No. planted and growing	No. rods planted on highway on farm.
Wright.....	French Lake..........	....	....	....	....
	Maple Lake..........	....	....	....	....
	Marysville..........	....	....	....	....
	Middleville....	....	....	....	....
	Monticello..........	....	....	....	....
	Otsego.......	....	....	....	....
	Rockford........	..... .	....	....	....
	Silver Creek..........	....	....	....	....
	North Side..........	....	....	....	....
	Stockholm..........	....	....	....	....
	Victor..............	....	....	....	....
	Woodland....	....	....	....	....
Yellow Med.	Echo............	4,200	13,200	17,400	....
	Lisbon.......	3,690	6,990	14,380	....
	Minnesota Falls......	....	....	....	....
	Norman..............	1,480	4,305	5,272	....
	Normania............	....	900	1,500	....
	Otis.................	300	300	500	....
	Sandnes..............	427	5,599	32,380	....
	Stony Run...........	2,000	....	2,400	....
	Wood Lake..........	5,899	25,520	29,600	....
	Yellow Medicine.....	15,300	48,952	134,520	....

MANITOBA AND DAKOTA.

At the solicitation of the Commissioner, Hon. Frankenfield, Collector, and A. E. Nelson, Special Deputy Collector, of the Port of Pembina; and Vespasian Smith, per M. H. Bryant, Collector and Special Deputy Collectors of the Port of Duluth, have kindly furnished, as far as practicable, the figures showing the amount of imports and exports at their respective ports during the past year. The practical bearing these figures have upon the present and future of this state, are of more importance than the simple amount of business which they disclose, though that, as will be seen, is by no means inconsiderable, in its present magnitude. But its chief importance consists in the evidence it affords of the existence of a country and a people to the northwest of us who require and consume this amount of imports and are capable of furnishing these exports.

THE PROVINCE OF MANITOBA,

Recently organized as one of the provinces of the Dominion of Canada, having now fairly started in its career of improvement, its progress in this direction has become an object of no common interest to Minnesota.

With Dakota and Manitoba now settling up to the west and northwest of us, Minnesota ceases forever from being any longer a frontier state. The chief part of the trade now in the process of rapid development, must necessarily be tributary to Minnesota, as it can be reached only on Minnesota railroads and steamboats, and the travel and tonnage must all pass to and fro over Minnesota soil. This province and the territory to the northwest are parts of our "back country," and every western man knows the full import of that term.

In another part of this report, I have spoken of this northwest region, which possesses an alluvial soil of great depth and fertility, and is remarkably adapted to the production of wheat.

Northward and westward, there stretches an immense extent of good wheat-raising country, to the mountains and valleys on the Pacific Coast.

Professor Macoun found the entire district along the Peace river, for 750 miles, in a belt 150 miles wide, as suitable for the cultivation of grain as that of Ontario, and the climate better for them, as there were no wet autumns nor early frosts. He estimates that there are 252,000,000 acres there, adapted to the growth of cereals.

He considers it the richest part of the British Possessions in America, and destined to become the home of millions of prosperous and happy people. Such is the uniform testimony of all who have ever visited that region.

Steamboats are already running up the rivers, to the base of the Rocky Mountains. Winnipeg, the capital, contains some 5,000 or 6,000 inhabitants; the assessed value of property in city, in 1875, was $2,609,719. Emigrants from the States, Canada, Great Britain, Russia, Denmark, and Iceland, are going there and forming settlements.

The articles enumerated in the schedule below of course do not include the bonded goods which pass through the United States without undergoing inspection by our custom house officers, to Canada and the mother country.

If trade of this kind were included, it would amount to several millions.

Three hundred car loads of these goods were transferred at St. Paul, under the supervision of the custom officers. The Kittson line of steamers on the Red River of the North has carried over five millions of pounds of this character of goods, during the past season.

I find that for the province, in the year 1874, the value of goods imported amounted to $1,853,659.

In 1872, the Hudson's Bay Fur Company sold, through their agents in London, $2,828,299 worth of *muskrat* skins alone. Much of this trade now comes through Winnipeg. It will thus be seen that the trade and growth of Manitoba is a matter of prime importance to Minnesota.

Schedule of Articles, the Growth, Product and Manufacture of the United States, Exported to the Province of Manitoba, from the Customs District of Minnesota, via the Port of Pembina, (opposite St. Vincent,) during the Eleven Months ending December 1*st*, 1876.

CLASSIFICATION OF GOODS.	QUANTITY.	VALUE.
Mowers and reapers	66	$7,776 00
Plows and cultivators	401	6,988 00
All other agricultural implements		8,661 00
Horned cattle	3,781	91,868 00
Horses and mules	110	10,434 00
Sheep and other animals	892	1,595 00
Billiard tables and apparatus		800 00
Books		682 00
Barley	9,378 Bu.	11,674 00
Bread and biscuit	87,000 Lbs.	2,086 00
Corn meal	171 Bbls.	556 00
Oats	55,036 Bu.	28,797 00
Wheat	23,402 Bu.	27,914 00

Schedule of Articles.—Continued.

CLASSIFICATION OF GOODS.	QUANTITY.	VALUE.
Wheat flour	31,873 Bbls.	$148,443 00
All other grain		5,979 00
Brooms and brushes		1,269 00
Candles	17,220 Lbs.	2,680 00
Carriages, wagons, etc		12,007 00
Copper, manufactures of		639 00
Coffee, cocoa, etc		6,726 00
Cordage, rope, etc	18,740 Lbs.	2,346 00
Cotton, manufactures of		16,692 00
Drugs and chemicals, etc		5,805 00
Earthen and stone ware		875 00
Fancy articles		702 00
Apples, dried	77,315 Lbs.	7,531 00
Fruit, green		5,825 00
Fruit, preserved and in cans		6,776 00
Glass and glass ware		5,519 00
Hair, manufactured and unmanufactured		517 00
Hops		369 00
Iron, bar	1,498 Cwt.	4,918 00
Stoves		7,056 00
Machinery		10,207 00
Nails and spikes	259,300 Lbs.	8,398 00
All other manufactures of iron		11,469 00
Edge tools		1,454 00
Muskets, pistols, etc		7,858 00
Junk and oakum		28 00
Boots and shoes	1,955 Prs.	8,312 00
Leather		192 00
Saddlery and harness		2,793 00
Lime and cement	88 Bbls.	252 00
Matches		423 00
Tar and pitch		312 00
Oil, illuminating and other	6,516 Galls.	1,896 00
Cartridges		5,430 00
Gunpowder	800 Lbs.	207 00
Paints		3,560 00
Paintings and engravings		541 00
Paper and stationery		2,965 00
Bacon and ham	382,867 Lbs.	48,720 00
Butter	24,336 Lbs.	4,454 00
Cheese	6,179 Lbs.	667 00
Condensed milk		247 00
Eggs		800 00
Fish		1,514 00
Lard	60,695 Lbs.	8,536 00
Oysters		1,999 00
Pickles and sauces		1,258 00
Pork	233,800 Lbs.	24,327 00
Potatoes	9,874 Bu.	4,118 00
Other vegetables		2,853 00
Rice		958 00
Salt		685 00
Scales and weights		210 00
Soap	103,960 Lbs.	5,374 00
Starch		787 00
Sugar	624.650 Lbs.	64,242 00
Molasses	7,615 Galls.	4,243 00
Candy and confectionery		1,690 00
Tin, and manufactures of		2,264 00
Cigars and tobacco		35,757 00
Vinegar	2,156 Galls.	456 00
Wearing apparel		7,362 00
Lumber, sawed		45,863 00
Furniture		19,296 00
All other manufactures of wood		16,568 00
All other articles		8,763 00
Total domestic exports		$608,409 00

CUSTOM HOUSE, PEMBINA, D. T., Dec. 17, 1876.

I certify that the foregoing schedule is correct, as appears from the books and records on file in this office.

A. E. NELSON,
Special Deputy Collector.

Statement of the value of Imports into the Customs District of Minnesota, at the Port of Pembina, from the Province of Manitoba, during the eleven months ending December 1st, 1876.

1st.	Value of goods entered for transportation and exportation	$155,861 00
2d	Value of free goods permitted at this port under free entry	635,869 00
3d.	Value of dutiable goods entered for consumption	3,638 00
	Total imports	$794,868 00

DAKOTA TERRITORY.

The Territory, as it now is, contains some 150,000 square miles, and joining us, as it does, immediately on the west, should be closely connected with, and all tributary to our state ; but for want of proper railroad connections and extensions, the southern part is more directly identified with Iowa and Nebraska, with Chicago as its principal market outlet.

The northern portion, or that part embraced in the proposed Territory of Huron, is the section of country which, from its position, is closely identified, in all its interests, with Minnesota, Duluth being the lake port, and St. Paul and Minneapolis the principal points from which to supply its commercial wants.

This new Territory will contain some 73,000 square miles, extending north and south from the 46th parallel, to the British Possessions, and east and west from the Red river to the Yellowstone, with a present population of some 14,000, and rapidly increasing.

It has within its borders some 500 miles of navigable waters on the Red river, over 1,000 on the Missouri, and from 200 to 300 on the Yellowstone.

Regular lines of steamers run on the Red river, in connection with traffic to Manitoba ; also on the Missouri river, making connections at Carroll and Fort Benton with the Diamond R. overland route to Helena, Montana, having a carrying trade with that Territory that has already assumed large proportions, and is on a rapid increase.

The Northern Pacific Railroad has 200 miles in operation between Fargo on the Red river and Bismarck on the Missouri, connecting across Minnesota with Lake Superior at Duluth, and via the L. S. & M. R. R. Co. with St. Paul and Minneapolis. Favorable congressional legislation will enable it to extend its line westward the following season.

The Chicago & Northwestern Railroad is already completed to

Lake Kampeska, and projected to a point on the line of the Northern Pacific, either Jamestown or Bismarck. Other roads are also projected, some of which by reason of the rapid development of the country, will soon be built. It has within its limits the western half of the far-famed Red river valley of the North, and from personal observation, it may be questioned whether any country in the world is superior to the Red river region for agricultural purposes. This portion of the valley extends from the 46th parallel to the British Possessions, over 200 miles long, and is from 25 to 30 wide, all susceptible of the highest and most profitable cultivation. The cultivable area of the valley is not less than 30,000,000 acres, and capable of producing enormous yields of wheat, oats, barley and vegetables. The exceeding fertility of the soil and its peculiar adaptability for wheat culture, has already attracted a large number of settlers as well as capitalists to these lands; and it is now estimated that not less than 50,000 acres will be sowed to wheat alone next spring, to say nothing of oats, barley, corn and other crops which have proved equally productive on fields ranging from the small 10-acre lot to those of 4,000 acres. Some capitalists have already opened farms that will have cultivated areas of from 1,000 to 10,000 acres.

What is here said of the Red river valley, on the Dakota side of course, applies equally to the east or Minnesota side of the river through which the St. Vincent branch of the St. Paul and Pacific Railroads passes in Polk county.

There are several other valleys of unsurpassed fertility leading into it along the Wild Rice, Red Lake and Clear Water rivers. These streams have fine sites for water power, and have extensive pine timber regions at their heads.

Between the Red river valley and the Missouri river the country is generally rolling prairie, broken only by the Sheyenne, James, Mouse and other rivers. The soil is a rich sandy mold, resting upon a solid clay subsoil, and with but few exceptions is all susceptible of profitable cultivation.

The Red river is well timbered, as well also as most of the streams that empty into it. The Sheyenne and James rivers are also well timbered, and in the valleys of these streams thousands of settlers will make their homes, having timber, good water and the best prairie land in the northwest. Recent exploration and the better knowledge gained of the country West of the Missouri seems to indicate that on the whole it is fully equal to that on the East, excepting, perhaps, the Red river valley, which cannot be excelled anywhere for its beauty and richness. It is well watered by the

Hearte, Cannon Ball, Little Missouri and other streams, all with numerous tributaries, and all more or less timbered; the valleys having large areas of fine agricultural and grazing lands.

The entire territory is well adapted to grazing—the most nutritious grasses grow luxuriantly and good water is found in abundance.

Coal of excellent quality is being found in abundance on the Missouri, and both East and West of it.

Though the Black Hills are situated in the southwestern part of the present territory of Dakota, the richest mineral region is found to extend to the North and West, and already very rich diggings have been found on and near the line of the Northern Pacific Road. That road, by its connection at Bismarch affords the cheapest and best route to the Hills, and next season will have an immense traffic for the mining region, the benefits of which will be directly felt by the business interests of our state.

Below will be found a schedule of the imports and exports at the port of Duluth during the year 1876:

Schedule of Imported Commodities brought into the Customs District of Duluth during the year 1876.

Imported.	QUANTITY.	VALUE.
Drugs, chemicals, &c	....	$ 22
Coffee, Lbs	8,911	2,203
Eggs, Doz	3,500	639
Tea, Lbs	28,765	10,761
All other articles	....	94
Animals, living	....	17,169
Beer, Ale and Porter, Gals	9,890	5,598
Books, Pamphlets, &c	....	3,776
Brass, Mfs. of	....	531
Barley, Malt, Bus	673	585
Bread and Biscuit, Lbs	6,459	638
Oats, Bus	687	282
Rice, Lbs	18,667	798
Oat Meal	....	344
Peas, Beans, &c., Bus	2,024	1,338
All other kinds Far. food	....	367
Butter	....	384
Clothing	....	84,468
Chemicals, Drugs, &c	....	10,612
Cordage, Lbs	8,047	1,598
Cotton, Mfs. of	....	16,712
Earthen, Stone and China ware	....	3,369
Fancy Goods	....	3,862
Flax, Mfs. of	....	14,660
Fruits of all kinds and Nuts	....	7,396
Furs	....	3,708
India Rubber and Gutta Percha	....	1,429
Iron and Steel, Mfs. of, Lbs	17,668,382	471,061
Other Mfs. of Iron	....	54,182
Jewelry and mfs. of Gold and Silver	....	4,741
Lead, Mfs. of	....	2,636
Leather of all kinds, Lbs	19,519	5,697
Gloves, Doz	258	2,104
Other Mfs. of Leather	....	43,162
Metals and Mfs. of	....	2,088
Musical Instruments	....	3,649
Oils, Gals	24,480	6,229
Paint, Lbs	14,675	1,037
Other Paints	....	412
Printing Paper, Lbs	11,512	1,243
Paper Hangings, &c	....	986
Paper, other Mfs. of	....	6,836
Provisions	....	17,991
Salt, Lbs	253,300	778
Saltpetre, Lbs	112	14
Silk, Mfs. of	....	6,336
Spices, Lbs	2,615	789
Sugar, Lbs	134,553	10,908
Molasses, Gals	1,949	1,251
Candy, Lbs	8,945	1,704
Tin, Cwt	203	3,657
Tobacco, Lbs	1,998	17,347
Wine, Spirits and Cordials, Gals	14,225	23,636
Spirits in Dottles, Doz	648	5,043
Wood, Mfs. of	....	36,129
Wool, Mfs. of	....	29,971
Carpets, Sq. yds	1,283	1,086
Zinc, Lbs	3,395	297
Articles not elsewhere enumerated	....	16,884
Total	....	$981,985

Schedule of Exported Commodities from the Customs District of Duluth during the year 1876.

Exported.	Quantity.	Value.
Animals, living, No	6	$ 280
Beer in casks, gallons	882	242
Bread and breadstuffs, bushels	432,277	474,082
Bread and breadstuffs, barrels	2,150	12,876
Other breadstuffs	....	29
Coal, tons	142	1,146
Fruits, bushels	10	72
Hay, tons	97	1,444
Bar iron, cwts	20	121
Nails, pounds	800	32
Iron, manufactures of	....	1,089
Steel, manufactures of	....	137
Leather	....	29
Cement and lime, barrels	32	52
Oil	176	92
Provisions, pounds	24,268	2,391
Eggs, dozens	3,078	478
Onions and potatoes, bushels	3,130	1,523
Salt, bushels	260	65
Seeds	....	18
Varnish, gallons	44	90
Wood and manufactures of	....	2,262
All other manufactured articles	....	3,781
		$501,781

MINNESOTA INDIANS.

REPORTS OF THE AGENTS AT THE WHITE EARTH, RED LAKE, AND LEECH LAKE RESERVATIONS.

Upon addressing the Agents at the above named reservations, they each and all very politely and promptly responded by forwarding the reports, which I do not know how I can better dispose of than by printing them verbatim. All the items in each of the Agencies have a certain interest, as indicating the degree of civilization and progress, or conversely the absence of them, among these Indian tribes within our borders. The first idea of the Commissioner was to cut down and condense the information they contain into a smaller space, but on a re-reading he did not find any part that he could willingly strike out. They are deemed exceedingly interesting and valuable, and well worthy the attention of the thoughtful portion of the people of the state. With regard to the White Earth Reservation, in so far as could be seen by a personal inspection, during a two days' visit last July, the Commissioner takes pleasure in testifying to the substantial correctness of the essential facts embodied in Agent Stowe's report, which is as follows:

CHIPPEWA AGENCY, Minn., White Earth, Sept. 1, 1876.

SIR:—I have the honor herewith in compliance with official letter bearing date July 28, 1875, to forward you my third annual report of the condition of the Indians under my charge.

View of Reserve.

The White Earth Indian Reservation is located in Northren Minnesota, in latitude 47 deg. 30 min., longitude 95 deg. 30 min. The nearest point to Northren Pacific Railroad ten (10) miles. In area it contains thirty-six (36) townships. The twelve (12) townships on the west side are a beautiful rolling prairie of deep rich loam, with clay subsoil, very productive. The twelve townships through the center, north and south, are timber and prairie nicely distributed for agricultural purposes. The twelve townships on the east side are sandy, some parts being covered with Jack Pine, and others well timbered with a good quality of soft and hard pine sufficient for all future use of the Reserve.

The reservation is well watered both with lakes and running streams, and has abundant mill power.

Condition of Indians.

There are living on the reserve fourteen hundred and twenty-seven (1427) souls. Some having lived here eight (8) years, but a large portion came here within the last three (3) years. The Indians under my charge are the Mississippi, Otter Tail, Pillager and Pembina Chippewas, all of which live on the reserve except a band of Mississippi's, Mille Lac Indians, which live at Mille Lac Lake. Those living at Mille Lac Lake subsist by hunting and fishing, and live after their old fashion.

The circumstances of those living on the reserve are very good, taking in consideration their low and degraded condition when moved here. There are now one hundred and seventy (170) farmers separate and distinct from each other, having from five (5) to twenty-five (25) acres each under cultivation, and very well cultivated too; even much better than some white farmers. They have horses, oxen, young stock, cows, and make some butter.

There are over two hundred (200) families living in good hewed log houses, many of which were built by themselves. They have furniture, such as stoves, bedsteads and bedding, chairs, tables, trunks, dishes, &c., in fact things to make them comfortable. Some of the women are very good housekeepers, keeping their floors covered with reed matting, and are neat and tidy in every respect.

Habits and Dispositions.

Their habits are good; are industrious; have learned how to do nearly all kinds of work, so they can manage without much assistance. Their disposition is to live peaceably with all mankind. Seldom ever do they have any trouble among themselves. Are generally disposed to mind their own business and let others do the same.

Progress.

Their progress has been very marked during the past year. Last year, and year before that it was very hard to get them to change work and help each other. This year it is practiced everywhere generally. Two (2) years ago it took five (5) men to run a breaking team of three (3) yoke of oxen. Three (3) to drive and two (2) to tend plow. Now two (2) men do the same without any trouble.

They plowed nearly all the ground last fall which they wished to sow to wheat this spring. Many of them learned—this spring—to sow their own sead wheat, oats, and turnips. Also many learned to mark out their own ground and plant their potatoes and other garden.

Civilization and Suggestions.

The question of civilization of the Indians has been an open one for years, and seem to be the same with many yet, but with me it is not so. I believe that it would be very much better for the Indians living in Minnesota if the Government would settle them all on this reserve, give them teams and farming implements, assist them to build houses, break and fence some land, give them a county organization, make them ameable to all laws, and have all the benefit of the laws any citizen has. If this could be effected, the Indian question, to my mind, would be forever settled, at least as far as Minnesota is concerned. But in taking this with the Indians I would farther provide, that not under any consideration would a white man be allowed to settle on the reserve, there is just land enough for the Indians and no more. I would give all heads of families and all single men over twenty-one (21) years of age, the right of a homestead on condition that they cultivate a certain amount of land, and in a certain time give them a patent for the same, with the provision that they could not transfer the same to any white man.

Educational.

The Indian is as susceptible of acquiring an education, if an opportunity is afforded, as his brother the pale-face. I had during the past year eight (8) months school; employed most of this time, four (4) teachers, all females. The largest attendance being one hundred and twenty-eight (128) during the month of January. I boarded and clothed thirty-three (33) boys, and thirty-five (35) girls. The remainder attended as day pupils. The school was complimented by many visitors, during the session, and I think would compare very favorably with almost any white school in the State.

The Rev. J. A. Gilfillan had four (4) Indian students, young men preparing for the ministry; two of whom received deacon's orders during the year. These taught many adults, at their homes, to read.

Religious.

The mission here of the Protestant Episcopal Church is under the charge of the Rev. J. A. Gilfillan, who does the missionary work in general. The Rev. En-me-gah-bowh being Rector of the church, St. Columba, where he officiates in Chippewa, and to a good congregation, twice each Lord's day. The number added to the church during the year by the rite of confirmation was forty-one (41;) number baptized during the year seventy-five (75.) The Episcopal Church has donated during the year, for educational purposes, eight hundred and sixty dollars ($860;) for purpose of buying stoves, tables, chairs, bedding and bedsteads, pork, flour, cattle, &c., for Indians, and for buying delicacies for sick, and support of free hospital, and for salaries of two (2) ladies in charge of hospital, and for salaries of two (2) missionaries among Indians, for cloth, cotton, tea, sugar, &c., for women's sociable, &c., six thousand five hundred and forty-one dollars ($6,541;) and five hundred dollars ($500) in goods, clothing, &c.

The Roman Catholic Church has a mission here, under the charge of the Rev. Ignatius Tomazin. I have been unable to procure any definite statement from him regarding their work, with the exception of the amount of money received by him for missionary purposes during the last two years past, which amount was seven thousand one hundred and sixty-four dollars ($7,164.00,) besides a number of boxes of clothing he had received and distributed among the Indians.

During the past year there was cultivated by the government seventy (70) acres; by the people on the reserve, ten hundred and sixty-seven (1,067) acres. There are under fence three thousand one hundred and forty-seven (3,147) acres. Broken this year, two hundred and fifty-four (254) acres. Fence made this year, six thousand eight hundred and eighty-four (6,884) rods.

The grasshoppers made their first appearance here on July 13th, and remained three (3) weeks; destroyed about eight-tenths of all crops except potatoes. They ate them down to the ground, but they have since come on, and if frost does not come till late, we shall have a good crop. I visited nearly every farmer myself, and estimated his growing crop; also took an invoice of the amount each person has under cultivation, and the amount of stock, and his present condition.

For further information, vide Statistical Report.

Very respectfully, your obedient servant,

LEWIS STOWE,
U. S. Indian Agent.

Hon. J. Q. Smith, Commissioner Indian Affairs, Washington, D. C.

WHITE EARTH AGENCY, Minnesota, Becker Co., Sept. 1, 1876.

Question 1. Names of Indian tribes. Mississippi, Otter Tail Pillager and Pembina Chippewas.

Question 2. Population by tribes.

Mississippi	1,768	
Otter Tail Pillager	485	
Pembina	452	2,705

Question 3. Total population.

Males	685
Females	906
Children	1,114

Question 4. Number who come directly under civilizing influence of Agency. 1,427.

Question 5. Number of mixed bloods. 425.

Question 6. Number of white persons on Reserve. 24. (a) employes, 4, (b) additional numbers of their families, 9. (c) other white persons not included in the above, 11.

Question 7. Number of school buildings. 3.

Question 8. Number of schools. 2. Boarding, 1. Day, 1.

Question 9. Number of teachers. 4. Males, 0. Females, 4.

Question 10. Number of scholars attending school one month or more during the year. 128. Males, 64. Females, 64.

Question 11. Number of Indians who can read. 230. (a) adults, (over 20) 70. (b) Youths (under 20) 160.

Question 12. Largest number in attendance during any one month 1. 23.

Question 13. Largest average in attendance during any one month. 112,

Question 14. Number of months during which schools have been maintained. 8.

Question 15. Cost of maintaining schools. $4,666 67. (a) Salaries, $1,395.66. (b) All other expenses, $3,271.01.

Question 16. Amount of funds expended for education, $5,526.67. (a) From Government, $4,666.67. (b) From Episcopal Church, $860.00.

Question 17. Number of Indians who can read. 230. (a) In English 230. (b) In Indian, 230. (c) In both English and Indian, 230.

Question 18. Number of Indians who have learned to read during the year. 50.

Question 19. Number of Indians who have learned trades during the year. 2.

Question 20. Number of Indians who have received medical treatment during the year. 426. Number of births, 69. Number of deaths, 58.

Question 21. To the care of what religious body is the agency assigned? Protestant Episcopal Church.

Question 22. Number of missionaries (not included under "teachers.") 5. (a) Male, 3. (b) Female, 2.

Question 23. What contributions have been made during the year, and by what religious societies? Episcopal, $7,901.00. Roman Catholic during last two years, $7,164.00.

Question 24. Number of church buildings. 3.

Question 25. Number of church members. 600.

Question 26. Number of Indians who wear citizens' clothes. 1400.

Question 27. Number of acres in reservation. 796,672. (a) Tillable 414,720. (b) Wooded, 414,720. (c) Grazing, 622,080. (d) Valueless, 103,680. (e) Cultivated during the year, 1,137¾. 1. By Government, 70. 2. By people, 1,067¾. (f) Broken during the year, 254¾ acres. 1. By Government, 10. 2. By Indians, 244¾.

Question 28. Number of acres under fence. 3,147¾.

Question 29. Rods of fence made during the year. 6,884.

Question 30. Number of male Indians (mixed bloods) who labor in civilized pursuits. 100.

Question 31. Number of male Indians (full bloods) who labor in civilized pursuits. 275.

Question 32. Number of Indian families engaged— (a) In agriculture, 125. (b) In other civilized pursuits, 5.

Question 33. Number of mixed-blood families engaged— (a) In agriculture, 60. (b) In other civilized pursuits, 10.

Question 34. Produce raised:

	By Government.	By Indians.
Bushels of wheat	0	3,025
Bushels of corn	0	[illegible]
Bushels of oats	280	1,060

Bushels of barley	....	....
Bushels of potatoes	0	12,120
Bushels of onions	0	202
Bushels of beans	0	210
Pumpkins	0	200
Bushels of beets	0	187
Tons of hay cut	2,119	....

Question 35. Stock owned.

	By Government.	By Indians.
No. of Horses	6	190
Mules	0	8
Cattle	5	626
Swine	0	278

Question 36. Feet of lumber sawed. 200,000.
Question 37. Cords of wood cut. 800.
Question 38. Number and value of robes and furs sold. $10,484.23.
Question 39. Number of houses occupied by Indians 200.
Question 40. Number of houses built by Indians during year. 3.
Question 41. Cost of same to government. $200.00.
Question 42. Number and kind of mills. One water power lumber mill; one steam lumber mill with grist mill attached.
Question 43. What proportion of the subsistence of your Indians is obtained?

(a.) By labor of Indians for themselves or others in civilized pursuits, ⅝.
(b.) By fishing, hunting, nut gathering, &c., 5-16.
(c.) By issue of government rations, 1-16.

Question 44. Sugar made by Indians. 50,000 pounds.
Question 45. Berries gathered by Indians. 250 bushels.
Question 46. Fish caught by Indians. 15,000 pounds.

RED LAKE AGENCY.

The following letter from Mr. Pratt explains itself:

OFFICE OF THE U. S. INDIAN AGENT,
RED LAKE, MINN., Dec. 21, 1876.

SIR:—In compliance, your request of the 7th inst., received yesterday, I herewith forward copy of statement report of this agency for 1876.

Truly yours,

R. M. PRATT,
U. S. Spec .Ind. Agt.

J. B. Phillips, Com. of Statistics, St. Paul, Minn.

Question 1. Name and location of the agency. Red Lake Speel, Red Lake, Minnesota.

Question 2. Names of Indian tribes. Red Lake Chippewas.

Question 3. Population by tribe. 1,192.

Question 4. Total population. Males, 509; females, 683.

Question 5. No. of above who are mixed bloods. 125.

Question 6. No. of white persons on reservation. 16. (a) Employes, 7. (b) Additional members of their families, 6. (c) Other white persons not inclued in above, 3.

Question 7. No. of school buildings. 2.

Question 8. No. of schools. 1.

Question 9. No. of teachers. (a) Males, 0. (b) Females, 1.

Question 10. No of scholars. (a) Males, 8. (b) Females, 10.

Question 11. No. of Indians who can read. (a) Adults (over 20) 11. (b) Youths (under 20) 3.

Question 12. No. of Indians who can read. (a) In English, 6. (b) In Indian, 7. (c) In both English and Indian, 6.

Question 13. No. of Indians who have learned to read during the year. 4.

Question 14. No. of Indians who have learned trades during the year.

Question 15. No. of Indians who have received medical treatment during the year. 1,192. Births and deaths, 40 each.

Question 16. To the care of what religious body the agency is assigned. American Missionary Association.

Question 17. Number of missionaries, (not included under "Teachers.") (a) males, 1. (b) females, none.

Question 18. What contributions have been made during the year, and by what religions societies? American Missionary Association. (a) For education, nothing. (b) For other purposes, salary of missionary, $800.

Question 19. Number of church buildings. None

Question 20. Number of church members. (a) Male, 4. (b) Female, 6.

Question 21. Number of Indians who wear citizen's dress. 600.

Question 22. Number of Indians, including women and children, killed during the year. None.

Question 23. Number of white persons killed by Indians during the year. None.

Question 24. Number of Indian criminals punished during the year. None.

Question 25. Number of persons who have committed crimes against Indians during the year. None.

Question 26 Number of above who have been punished. None.

Question 27. Number of acres in the reservation. 3,200,000. (a) Tillable, estimated, 1,000,000. (b) Wooded, estimated, 2,000,000. (c) Grazing, estimated, 239,000. (d) Valueless, estimated, 1,500,000. (e) Cultivated during the year, (1) By government, 10. (2) By Indians, 350. (f) Broken during the year, (1) By government, 50. (2) By Indians, none.

Question 28. No. of acres fenced in. 50.

Question 29. Rods of fencing made during the year. 300.

Question 30. Number of Indians engaged. (a) In agriculture, 230. (b) In other civilized occupations, none.

Question 31. Produce raised:

	By Government.	By Indians.
Bushels of wheat	0	150
Bushels of corn	0	7,000
Bushels of oats	150	...
Bushels of barley	..	..
Bushels of Potatoes	..	2,000
Bushels of turnips	..	300
Bushels of onions	..	10
Bushels of beans	..	10
Melons	..	10
Pumpkins	..	100
Tons of hay cut	30	250

Question 32. Stock owned:

	By Government.	By Indians.
Number of Horses	2	150
Mules	0	0
Cattle	6	20
Hogs	3	9
Sheep	..	...

Increase during year:

	By purchase.	Natural increase.
Horses	..	25
Mules	..	..
Cattle	3	..
Hogs	0	12
Sheep	..	..

Question 33. Feet of lumber sawed. 200,000.

Question 34. Cords of wood cut. 50.

Question 35. Number and value of robes and furs sold. $14,000.

Question 36. Number of houses occupied by Indians. 150.

Question 37. Number and kind of houses built during the year. Hewed log, 15.

Question 38. Cost of same to the Government. $50.

Question 39. Number and kind of mills. 2. Grist and saw—frame.

Question 40. Number and kind of shops. 1 carpenter; 1 blacksmith.

Question 41. Other agency buildings. 13.

Bbls. fish caught. 750.

Lbs. sugar made. 50,000.

Bush berries. 600.

Yards rush matting. 1,000.

LEECH LAKE AGENCY.

Mr. Henry J. King, of this Agency, accompanies his report with the following letter, which is so interesting that I give it entire:

U. S. Chippewa Agency,
Leech Lake, Cass Co., Minn.,
January 4, 1877.

Sir: Your favor of the 7th ultimo to James Whitehead, late Indian Agent, has but this moment come to my hands. I regret to be reported as negligent in the matter of furnishing such statistics as would give the people of our state an intelligent idea of the Indians under charge of this Agency. Of course, it is now too late for any report from me to be embodied in a report to be submitted to the legislature; still, for the information of a committee to whom Indian matters may be referred, I send you herewith statistical items of general interest, and which are calculated to give a fair impression of the actual status of our Indians.

I think it will be seen that notwithstanding the serious delay and embarrassments growing out of the Indian question in Congress, these people have borne themselves commendably well. Probably, so far as the Government is concerned, less money has been furnished than any one year since the war. The agency was embarrassed by debt of near $2,000 a year ago, and the funds of a general character furnished my predecessor, to amount of $3,000, this year were reduced to $750. Our annuities in goods by reason of over issue in 1875, were this year reduced to two-thirds of usual amount; and yet, with no soldiers at payment time, and the payment delayed near two months at that, I submit that to have got through and fairly satisfied this people, augurs that they are not altogether the lawless, turbulent, intractable ones they have in years gone been justly reputed to be. I do not wish any improvement in their behavior to be placed to the credit of the agent to any great extent. His efforts have been so effectively supplemented by veteran missionary, Rev. S. G. Wright, (at present our teacher, but formerly for many years at Red Lake,) that it isin this way the confidence of the people has been secured and at least some hold on their conscience. At payment time a sort of Indian jury was organized, selected by the chiefs, of their most candid men, of real moral courage. Questions of claims and disputes between Indians were referred by the agent to them for adjudication. It would have done any one good to see the *fairness and promptness and inflexibility* with which they did their work. All witnessing it were impressed that it was a valuable step in the direction of *self-government*. More might be said, but it might be tedious.

Referring to the statistics herewith, I am

Very respectfully yours,

Henry J. King,
U. S. Special Indian Agt.

To Hon. J. B. Phillips, Commissioner of Statistics, St. Paul, Minn.

Statistics of Mississippi, Pillager and Lake Winnebagoshish Chippewa Indians for year ending August 31, 1876.

Enrollment of 1875 gave of the,

Question 1. White Oak Point, *Mississippi* Chippewas. 790.

Question 2. Winnebagoshish and Cass Lake, Pillager Chippewas. 600.

Question 3. Leech Lake, Pillager Chippewas, 1,010; viz: males, 651; females, 808; children, 941. Total, 2,400.

Question 4. Number directly under civilizing influence of agency. 1,000.

Question 5. Number mixed bloods at Leech Lake. 106.

Question 6. Number of whites on Leech Lake Reservation. 9.

Question 7. Number school buildings. 2; viz: 1 school house and 1 family boarding house.

Question 8 Number of teachers. One male and an assistant female, but the latter not under pay.

Question 9. Number of scholars attending more or less during year. 40.

Question 10. Largest average attendance during any one month. 32.

Question 11. Number of months schools maintained. 8.

Question 12. Cost of maintaining the *boarding and industrial* schools during year including salaries of teacher and matron. $2,500.

Question 13. Number of Indians who have learned to read English during the year. 6.

Question 14. Sanitary statistics cannot be given, as we have no regular physician.

Question 15. Agency is assigned to patronage of the Free Baptists. Have as yet no church.

Question 16. Organized mission work, as extra, is done by teacher.

Question 17. Persons baptized. 4.

Question 18. Of the natives there are whom we regard as Christians. 7.

Question 19. Acres in the Reservation Leech Lake. 96,000.

Question 20. Acres in the Reservation White Oak Point. 32,000.

Question 21. Acres in the Reservation at Cass and Lake Winnebagoshish. *Unknown.*

Question 22. Number of acres of tillable land, Leech Lake, cleared. 200.

Question 23. Number of acres of tillable land, Leech Lake, not cleared. 800.

Question 24 Number of acres of grazing land, Leech Lake. 100.

Question 25. Number of acres of *valueless* land, Leech Lake. Three-fourths of entire reservation.

Question 26. Number of acres cultivated at Leech Lake and other three reservations. 250.

Question 27. Number of acres broken during year by Government. 10.

Question 28. Number of acres broken during year by Indians. 4.

Question 29. Number of acres under fence. 25.

Question 30. Number of rods of fencing made during the year. 100.

Question 31. Number of Indian families engaged in agricultural work, mostly in a small way. 300.

Question 32. Number of mixed-blood families engaged. All.

Question 33. Number of Indian families engaged in other civilized pursuits. 20.

Question 34. Number of mixed-blood families engaged in other civilized pursuits. 10.

Question 35. Produce raised by Indians. Bushels, viz.: *Wheat, none; corn, 2,000; potatoes, 3,000; turnips, 100. Tons of hay cut by Indians. 250.

Question 36. Stock owned by Indians. Horses, 90; cattle, 40; swine, 25.

Question 37. Number of houses occupied by Indians. 40. Number of houses built by Indians, past year. 15.

Question 38. Subsistence of Indians obtained by their own labor in civilized pursuits. Two-fifths. Subsistence of Indians obtained by their fishing, hunting, etc. Three-fifths.

Question 39. Maple sugar made by Indians (of which three-fifths sold.) 50,000 lbs.

Question 40. Wild rice made by Indians. 35,000 lbs.

Question 41. Blueberries actually sold—bushels. 1,200.

Question 42. Fish actually sold. 10,000 lbs.

Question 43. Fish used. 550,000 lbs.

Question 44. Value of furs sold for year ending Sept. 1st. $25,000.

The commissioner does not deem it necessary, nor will space allow him to indulge in comments upon opinions expressed by these agents. He would only bespeak for them a fair hearing and dispassionate judgment. Meanwhile it appears to be even yet true, notwithstanding the events of the past summer, that there are still to be found good and true men like Bishop Whipple and others, who believe that there is something better to be done with the Indians than devoting the guilty and innocent alike to indiscriminate slaughter. The reactionary effect of injustice or murder of any of God's creatures, with human souls in them, on the society that indulges in it unsparingly is seldom wholesome.

MANUFACTURES AND COMMERCE IN ST. PAUL AND MINNEAPOLIS.

I had intended to have a complete statistical account of all the principal manufactures within the limits of the state, but a few months experience of the delays and difficulties incident to collecting the necessary material, convinced me of the impracticability

---

* We have no grist mill.

of accomplishing the work in time for this report. Rather than attempt to give any such imperfect returns as would be likely to be forthcoming, I have concluded to defer the matter to some future time. I shall only give, at present, a few items that may serve as some indication of the character and amount of business done in our two principal cities, at the head of navigation on the Mississippi River.

ST. PAUL, ITS COMMERCE, WHOLESALE BUSINESS AND MANUFACTURES.

The report of the Chamber of Commerce, for the year 1876, has not yet been published, and I am therefore without the data that it might have furnished.

The commerce of the city is carried on by means of water and railroad communication.

The river trade, though not so great proportionately as in the years prior to the completion of its through railroad lines, is still important, and is much larger than last year, notwithstanding the fact that but little flour or wheat was shipped from St. Paul this season. It appears that nearly twenty thousand tons of merchandise were delivered at St. Paul by the Keokuk Northern line, while seven thousand tons of freight were shipped from St. Paul to down river points. The St. Paul tonnage of the Diamond Joe line was also greater in 1876 than in 1875. The round trips of boats of this line amounting to sixty-eight in number. I do not have the data on hand to estimate the amount of tonnage by railroad; the tables of imports and exports given below may afford some indications. In our busiest season, somewhere in the neighborhood of one hundred freight and passenger trains arrive and depart to and from the city daily.

Leading Imports and Exports of St. Paul for the year 1874.

NAME OF ARTICLE.	IMPORTS.	EXPORTS.
Wheat, bus	1,678,447	1,624,968
Flour, bbls	239,046	180,447
Salt, bbls	29,618	18,915
Pork and Beef, bbls	8,114	14,876
Water Lime, Cement and Plaster, bbls	23,169	16,147
Dressed Hogs, lbs	3,617,915	1,907,500
Butter, lbs	2,918,410	914,406
Lard, lbs	4,618	6,143
Tallow, lbs	619	601
Wool, lbs	346,112	194,113
Hides, lbs	1,814,405	3,467,196
Agricultural Implements, lbs	5,616,117	4,237,165
Coal, tons	18,612	2,071
Lumber, feet	47,598,382	27,671,731
Ginseng, lbs	9,174	26,148
Window Glass, bxs	18,195	14,617
Wood, cords	40,694	....
Total Tonnage of Railroads, tons	299,974	180,650

The Business of St. Paul

During the year has been larger than ever before, showing a steady progress—not only in the increase of the trade of the old established houses, but in the constant acquisition of new firms. Thus, during the past comparatively dull year, the following new wholesale houses have been established :

Dry goods	1
Carpets, etc	1
Hats, caps, and furs	1
Saddlery and saddlery hardware	1
Tobacco and cigars	2
Liquors	2
Seeds	1
Millinery	1
Candy and confectionery	1
Mill supplies	1
Brewers' supplies	1
Commission houses	6
Pork-packing house	1
Notion house	1
Fruit	1
School furniture	1
Tea, coffee, and spices	1
Dental depot	1
Millinery	1
Books, stationery, and paper	1

Statistics enable us to say that the aggregate sales of these houses during the year 1875 have reached nearly twenty millions of dollars. The sales of some of the leading articles of trade in St. Paul can be summarized as follows:

Groceries	$4,500,000
Dry goods	3,500,000
Boots and shoes	1,600,000
Iron and hardware	1,400,000
Agricultural implements	1,500,000
Drugs and paints	800,000
Liquors	950,000
Carpets	100,000
Cigars and tobacco	350,000
Books, paper, etc	850,000
Leather and shoe findings	100,000
Harness and saddlery	325,000
Notions	500,000
Hats, caps, and straw goods	400,000
Clothing and furnishing goods	550,000
Fruits and confectionery	350,000
Pianos, musical instruments, etc	500,000
Wool, furs, hides, robes	1,000,000
	$19,575,000

To these transactions are to be added those of eighteen commission houses, whose sales will aggregate $100,000 each, and numerous other houses, an approximation to whose sales could not be obtained. These facts and figures show that St. Paul is taking no steps backward in her steady march to greatness, as the commanding commercial metropolis of the northwest.

Manufacturing.

As already stated, the facts are lacking to give a correct idea of the amount of that branch of industry in the city of St. Paul. The Elward Harvester Works have been spoken of in another place. It turned out over three thousand Harvesters in 1876, whose total value amounted to near half a million dollars. Auerbach, Finch, Culbertson & Co. manufactured goods to something approximating the same amount. There are two manufacturers of boots and shoes, that employ some seventy-five hands each, producing goods to the amount of some $250,000 to $300,000 in value. To get at any appreciation of the manufacturing done here, would require a regular canvass of the city. The last that has been made was in the year 1874.

At that time there were reported:

	1874.
Number of establishments	216
Number of persons employed	2,155
Capital invested	$2,600,000
Annual wages paid	1,372,000
Value of materials used	1,850,000
Value of products	3,953,000

It will be seen that the value of manufactured products amounted, in round numbers, to $4,000,000 in the year 1874, and the number of establishments to 216.

As a matter of course, there has been a large increase since that time. The manufacturing business is diffused all through the city, and embraces a great variety and wide range of material, amounting, however, in the aggregate to a very important item in the growth and prosperity of the city.

MANUFACTURING IN MINNEAPOLIS.

Flouring Mills.

As early as 1852 and 1853, three mills were erected on the east side of the river, and considerable flour manufactured. In 1859 the Cataract flouring mill was erected on the west side of the river, which was followed in 1860 by the Union, and in 1861 by the Arctic. Four other mills were built previous to 1870.

During this time, and up to 1871 or 1872, it was supposed that the hard spring wheat of this region was only adapted to the manufacture of a strong but dark flour, and was never offered as a choice or fancy white flour, usually commanding about the same price as second grade winter wheat flour: During 1871, Messrs. George H. Christian & Co. introduced a middlings purifier into the "B" Washburn Mill, which they were running, and found they could produce from the middlings of spring wheat a superior flour, equal in color to the best winter wheat flour, and far superior in strength. Messrs. C. A. Pillsbury & Co. seized the opportunity, and placed improved purifiers in their mills, and to-day all the mills in the city and state are provided with these purifiers. Minnesota patent flours are quoted in all the markets where they are known at fully $1 per barrel above any fancy winter wheat flour. This flour is now in use in nearly all the cities of the country. Shipments are made direct from the mills to nearly all cities from Portland, Maine, to Charleston, Savannah and New Orleans, as well as to all the principal cities of England, Scotland, Ireland and France. I append a list of the mills now in operation in the city, date when built, and ownership. All the mills erected prior to 1859 have disappeared.

Mills in operation, 1876.

	Name.	When Built.	Number Runs Stone.	Firms Operating.
1.	Cataract	1859	10	D. R. Barber & Son.
2.	Union	1860	5	Darrow & Dibble.
3.	Arctic	1861	5	Hobart, Shular & Co.
4.	Pillsbury	1865	11	C. A. Pillsbury & Co.
5.	Minneapolis	1865	9	Crocker, Fisk & Co.
6.	Washburn B	1865	11	Washburn & Hazard.
7.	Dakota	1867	6	S. S. Brown & Co.
8.	Zenith	1871	6	Day, Rollins & Co.
9.	City	1862	5	J. C. Berry & Co.
10.	North Star	1870	5	H. J. G. Crosswell.
11.	Holly	1872	4	W. F. Cahill & Co.
12.	Empire	1872	9	C. A. Pillsbury & Co.
13.	Palisade	1873	11	L. Day & Sons.
14.	Washburn A	1873	41	J. A. Christian & Co.
15.	Galaxy	1874	12	W. P. Ankeny.
16.	Anchor	1874	12	C. A. Pillsbury & Co.
17.	Hennepin	1875	6	Mills, Thompson & Co.
18.	Humboldt	1875	6	Bull, Newton & Co.
19.	Phœnix	1876	5	Stamwitz & Shober.
20.	Pettit & Robinson	1876	15	Pettit & Robinson.

Besides these twenty mills, there are five others, owned in the city and operated by citizens, but situated outside the city limits, but within the county. These five mills have some twenty-two run of stone, and manufacture flour of the same general character as the city mills, but their product is not included in the following report of the product of the mills in the city for the year 1876:

	Product.	Value.
Flour, barrels	1,135,160	$6,810,960
Bran, tons	50,945	509,450
		$7,320,410.

The following table shows the receipts and shipments of flour in car lots for the year 1876. During the year a large quantity has been shipped in small lots and sent out by teams, which is not included in this table. The city consumption amounts to 40,000 barrels, and at the close of the year some 50,000 barrels were in store in the city. These several amounts make up the difference between the production and shipments:

Receipts and Shipments of Flour, in Car Lots, during 1876.

Month.	Received.	Shipped.
January	2,500	57,350
February	3,000	49,300
March	4,500	77,200
April	2,600	70,800
May	4,200	86,300
June	4,300	99,900
July	4,400	82,200
August	2,100	83,800
September	2,500	91,500
October	4,300	112,000
November	4,400	106,600
December	2,500	83,726
Total	41,300	1,000,676

The following table gives the shipments of flour from the city for the years named:

1860	30,000
1865	98,000
1870	193,814
1873	585,009
1874	727,157
1875	843,769
1876	1,000,676

Wheat.

The only demand for wheat in the city is for milling purposes. This is owing to the fact that the price paid by millers averages fully seven cents above a shipping margin. The shipments are almost exclusively of damaged or inferior grain, unfit for the manufacture of choice grades of flour. The supply is drawn from Minnesota, Iowa, Dakota and Western Wisconsin.

Table showing the Receipts and Shipments of Wheat in 1876; *Stock in store, December* 31*st*, 1875; *the amount ground and Stock in store, December* 31*st*, 1876.

	Receipts.	Shipments
January	258,625	1,500
February	253,125	2,250
March	379,875	1,125
April	597,375	2,750
May	331,875	3,365
June	552,750	7,500
July	388,500	8,400
August	267,200	5,595
September	410,625	8,420
October	574,250	5,625
November	570,375	1,500
December	453,000	.....
	5,037,574	48,030
Delivered by teams	213,520	
Total receipts	5,251,095	
Receipts over shipments		5,203,065
In store, December 31st, 1875		500,000
		5,703,065
Consumed by the mills		5,419,510
In store, December 31st, 1876		283,555

The price for the greater part of the year has ranged at about $1.00, varying not more than eight cents from that figure.

Wheat passed through the Elevators during 1876.

	Bushels.
Mill Company's Elevator	1,585,644
Union Elevator	748,161
Minnesota Elevator	353,055
Total	2,686,860

In addition to the wheat passed through these elevators, 109,363 bushels of coarse grain has been handled.

Six of the large mills of the city, representing eighty-seven run of stone, are located on railroad tracks, and receive their grain and ship their flour direct without use of elevator or warehouse.

Rates of Freight, all rail, from Minneapolis to New York, for Flour and Wheat, from January 1, 1876, *to January* 1, 1877.

	CHICAGO.		NEW YORK.	
	Flour, per Barrel.	Wheat, per Bush	Flour, per Barrel.	Wheat, per Bush.
January 1	.50	.15	$1 40	.42
February 20	.50	.15	1 30	.39
April 1	.50	.15	1 20	.36
April 20	.50	.15	1 10	.33
April 28	.50	.15	1 00	.30
May 4	.40	.12	90	.27
May 11	.40	.12	80	.24
July 22	.30	.09	70	.21
September 1	.25	.07½	65	.19
October 6	.33	.10	73	.22
October 24	.43	.13	80	.25
November 1	.50	.15	90	.27
November 22	.60	.18	1 00	.30
December 18	.60	.18	1 20	.36
January 1, 1877	.60	.18	1 30	.39

During the season of navigation, the rates by lake and rail were from eight to ten cents below the above figures. Rebates of from three to ten cents per barrel were made to large shippers.

Lumber.

The production of lumber was the first manufacturing industry introduced into Minneapolis, and has added more largely to the population of the city than any other branch of business.

The pine forests on the Mississippi River and its tributaries above the falls, are estimated to contain 200,300,000,000 feet of pine logs. This assures a continuance of this branch of manufacturing for many years to come.

The first saw mill was erected in 1848, but all the original mills built have given place to new and improved structures. At this time there are eighteen saw mills and one shingle mill in the city. Nearly all the saw mills have shingle and lath mills attached.

Table showing Ownership of Mills and Cut in 1876

OWNER.	LUMBER.	SHINGLES.	LATH.
Morrison Bros.	13,597,000	1,645,000	2,565,000
J. Dean & Co.	14,128,164	6,955,000	1,650,850
Pettit & Robinson	8,000,000	3,500,000	850,000
Minneapolis Lumber Co.	17,000,000	5,000,000	....
J. B. Bassett	8,500,000	3,000,000	2,000,000
Eastman & Bovey	10,200,000	3,000,000	1,300,000
Farnham & Lovejoy	23,500,000	....	....
O. C. Merriman	19,936,404	2,701,750	2,319,500
Minneapolis Mill Co. Two Mills.	12,557,587	2,580,500	2,818,000
Elias Moses	8,000,000	3,000,000	2,000,000
F. P. Clark	11,500,000	....	2,000,000
McMullen & Co.	2,000,000	10,000,000	....
* F. G. Mayo	3,850,000	4,600,000	450,000
Todd, Haven, Leavitt & Co.	9,500,000	4,500,000	500,000
W. C. Baker, Assignee	13,752,172	4,522,000	1,406,000
Lee Brothers & Co.	500,000	5,000,000	....
Wm. H. Eldred	....	23,000,000	....
Jno. Gains	8,000,000	2,000,000	1,500,000
W. D Washburn, Mill at Anoka.	15,850,000	5,000,000	3,834,000
	200,371,277	90,004,250	25,193,350

* Mill burned.

Stock in Yards January 1st, 1877.

OWNER.	LUMBER.	SHINGLES.	LATH.
Morrison Brothers	7,800,000	300,000	2,400,000
L. Day & Sons	8,723,606	3,760,500	4,372,900
Crooker & Sprague	4,500,000	300,000	150,000
Barrows Brothers	5,000,000	1,200,000	300,000
L. Butler	10,000,000	2,038,000	1,710,000
J. Dean & Co.	12,000,000	4,255,500	1,711,500
Pettit & Robinson	5,500,000	2,250,000	850,000
Ankeny & Newton	6,000,000	1,750,000	1,500,000
Minneapolis Lumber Co.	8,000,000	2,000,000	....
J. B. Bassett	7,000,000	1,500,000	317,850
Eastman & Bovey	8,000,000	1,700,000	950,000
Farnham & Lovejoy	7,458,073	139,000	79,960
Todd & Haven	4,000,000	2,202,000	500,000
F. G. Mayo	3,460,000	2,800,000	125,000
F. P. Clark	4,500,000	....	400,000
W. C. Baker	500,000	....	....
Lee Brothers & Co.	125,000	2,200,000	....
McMullen & Co.	200,000	4,000,000	....
Cook & Sullivan	3,000,000	1,000,000	....
W. H. Eldred	....	9,000,000	....
O. C. Merriman & Co.	7,500,000	1,200,000	1,075,000
W. D. Washburn	12,250,000	1,900,000	1,104,000
Clark & McClure	1.500,000	....	....
Outside lots	13,714,893	....	....
Total	140,731,572	45,495,000	17,546,210

Comparative Statement of Product for the last seven years.

Years.	Lumber.	Shingles.	Lath.
1870.	118,233,113	57,718,250	16,128,000
1871	117,157,029	79,798,825	17,880,500
1872	167,918,814	99,235,750	30,563,100
1873	189,909,782	114,554,260	32,843,150
1874	191,305,679	167,757,000	36,907,950
1875	156.665,000	109,066,000	24,420,000
1876	200,371,277	90,004,250	25,193,350

Comparative Statement of Stocks for the last five years.

Years.	Lumber.	Shingles.	Lath.
January 1st, 1873	100,192,534	29,923,250	5,043,450
January 1st, 1874	101,722,428	36,728,300	9,788,000
January 1st, 1875	111,100,000	59,025,000	13,775,000
January 1st, 1876	89,200,000	63,231,000	18.566,000
January 1st, 1877	140,731,572	45,495,000	17,546,210

Table showing receipts and shipments of Lumber each month in 1876.

Months.	Receipts.	Shipments.
January	446,000	5,041,000
February	784,000	9,224,000
March	712,000	10,554,000
April	910,000	12,112,000
May	551,000	17,917,000
June	1,387,000	19,646,000
July	1,349,000	14,544,000
August	1,510,000	11,485,000
September	1,168,000	10,621,000
October	959,000	9,861,000
November	570,000	11,219,000
December	270,000	5,149.000
Total	10,646,000	137,378,000

These receipts are largely of hard wood lumber, for city use.

The production of the 200,000,000 feet of lumber has given employment to fully 3,000 men and 800 teams during the year. The number of employees returned by the mill and yard owners is 2,177, at a range of wages from $1.00 to $6.00 per day. This does not include men on drives, booms, and various other branches of the business. The value of the product for the year foots up $2,948,335.10. This lumber is distributed through the states of Minnesota, Iowa, Missouri, Kansas, Nebraska, and the territory of Dakota. The most of it is shipped by rail, although a small portion is rafted below the falls and floated down the Mississippi river to St. Louis and other points.

Planing Mills, Door and Sash Factories.

As the outgrowth of the lumber business, 17 establishments are extensively engaged in dressing the rough lumber, preparatory for shipment, and in the manufacture of doors, sash, blinds, and other articles for building purposes. These are exclusive of those attached to the lumber mills. They give employment to 279 men, and 20 teams. The product of their work in 1876 amounted to $491,140.

Table of Miscellaneous Manufactures.

Business.	No. of houses.	No. of employes.	Value of product, 1876.
Iron	14	359	$971,750 00
Wool	1	250	550,000 00
Oil	1	25	168,000 00
Soap	2	24	170,000 00
Paper	2	100	208,000 00
Agricultural Implements and Carriages	6	219	451,000 00
Boots, Shoes, Harness and Trunks	4	109	205,500 00
Furniture	3	85	105,500 00
Brooms	2	12	22,500 00
Brick	2	105	70,500 00
Cooperage	9	585	553,733 00
Brewers	4	29	166,900 00
Crackers, Screws, Knitting, Purifiers, Furnishing Goods	6	93	132,750 00
Total	56	1,991	$3,776,133 00

VITAL STATISTICS.

The duty of collecting and compiling the vital statistics is one that has been superadded to that of the Commissioner for the agricultural and general statistics of the state, an office which was itself attached to that of assistant Secretary of State, as an *ex officio* appendage.

Thus ante-dated and subordinated as it has heretofore been, to other seemingly paramount duties imposed upon the same officer, it is found difficult to give it that attention which its importance demands.

If the very modest position in which this bureau has been placed is to be accepted as a fair indication of the public appreciation of its value as an instrumentality for promoting the public health, it would seem proper that a few emphatic words were said, upon the general questions and interests in which it had its origin.

I will not say, however, the above assumption is fairly deducible from the facts. This is as yet a young state, and everything must have a beginning. What has already been done, is in the highest degree creditable to the legislators who established it, and the two efficient officers who executed their designs. We have already the gratification of knowing that our work has been hailed with satisfaction by other states, and that their eyes are upon us and sympathise with us as coadjutors in a good work.

While this is true, nevertheless, it will not do to take too much for granted. The languor that is found to succeed hopeful beginnings, is always to be looked for and guarded against. It is not by any means to be presumed that the general public are awake to the importance, or have as yet a sufficiently thorough and proper appreciation of the value of vital statistics, and still less of how they may be profitably employed. The public health, paradoxical as it may seem, is about the last thing that mentally and physically sane people are willing to consider. So prone are all men to place little value upon that which is certainly the most precious material thing in this life, that they trifle with it as a gamester with his gold, with little or no conception of its value till it is irretrievably lost.

To persons in vigorous health, sickness is always regarded with aversion; it is an obtruding presence, which is to be rigorously put by; an unwarranted interruption to pleasure or business never patiently endured. It comes to them as the dun to the spendthrift debtor—they are never ready for the day of reckoning, and impatient at any suggestion of it.

The prodigals of health and of wealth respectively assume precisely the same attitude. They each alike despise prudence and scorn restraint; use willfully what should be employed considerately and wisely. Each shut their eyes against the unpleasant consequences of folly that they may not see, and ignore calamity till it is ready to overwhelm them. That this is not too strongly put, it is only necessary to call to mind the millions who have fallen victims to plague and pestilence in the not distant past, or the annual thousands who die uselessly from the effects of miasms and contagions in the midst of which man is still seemingly content to live. The direction of public affairs have always been in the hands of the robust and strong, and the public health of the world has never been provided for. Such is the record up to the present day. An insignificant few have at all times struggled against the unheeding many. There never has been but one argument of much potency in this discussion and that was the *ad hominem* one of death in the household. With varying success, the apostles of public health have brought us where we are, and considering how it has been in the past, our position at present is certainly hopeful. The ameliorations that have been effected within the last quarter of a century, though almost unnoticed and unchronicled, have really been among the most beneficent achievements of the age.

Perhaps it may not here be inappropriate to indicate some of the motives of public policy that have influenced the establishment of sanitary departments in states, as their efficiency for good must depend, in the long run, upon the right understanding and co-operation of the people themselves. In this question of public health there is a problem of political economy involved which is now being seriously considered. Aside from the question of capital, the power and efficiency of a state depends upon the number of working arms, and intelligent brains engaged in carrying on its industries. That is to say, the power of a state, other things being equal, will depend upon the mental and physical vigor or sanity of its people.

As heat in the physical world, so health in the political is the equivalent and almost the synonyms of power. The power of the world is principally within the lines of the temperate zones because there alone is the maximum of health and physical energy attainable.

Man has again and again demonstrated the capacity to create sanitary conditions in climates and localities unfavorable thereto. The deadly malaria of the Roman campagnia did not exist in the days of the Cæsars. The broken arches now seen stretching across the campagnia to the mountains, show how pure water came to them from the Appennines and the choked mouths of the Cloaca still visible, show how the filth and sewerage were conveyed to the Tiber and the sea. The soil about the city is known to have been provided with thorough drainage. Thus pure air, and pure water, the two prime requisites for the health of a great city were secured, and there where once lived four millions of people, according to the estimate of Dr. Quincy, to-day over a considerable portion of the same territory it is considered almost dangerous at certain seasons, to close your eyes for a single hour in sleep.

All the great cities of the ancient world, like Rome, had their systems of sewerage, their baths, their water supply, or they could never have become so populous and powerful as they were; and the decay of these has "dried up realms to deserts." The remains of baths, aqueducts and sewers are to be found in every considerable Roman town, and Jerusalem, Ninevah, Alexandria, Carthage show the same. Timocrates, the Surveyor of Jerusalem stated, that "the whole city flowed with water."

It is quite impossible to believe that Egyptian civilization was ever produced under the sanitary conditions there existing to-day. A country where the children all die, what possible future is there for such a place until a people shall arise and a government shall rule that will re-establish health within its borders.

Perhaps it may be asked, What is all this to us? Is not Minnesota a healthy state? Is it like Rome or Panama: there is no malaria here. Though our situation may not be quite so desperate as that, but this is scarcely a subject of self gratulation. Did it ever occur that even this sky-tinted Minnesota may possibly lose her reputation for healthfulnes, should she fail to comply with the requisite conditions. There are other diseases quite as destructive as the malarial that follow man wherever he goes. The Plague was more frightful in Sweden and Norway than on the Mediterranean, the Cholera as bad at St. Petersburg as in Naples or New Orleans. To show that we really have some sickness here worthy of a moment's reflection, let me copy a page from the death report of the city of St. Paul for the year ending Dec. 31, 1875, going to show the prevalence of one of a class of diseases which we shall have in future in exact proportion to our attention to or neglect of sanitary precautions:

DATE OF DEATH.			SEX.	AGE.			Disease or Cause of Death.
Month.	Day.	Year.		Year.	Months.	Days.	
July...............	15	1875	....	....	10	....	Cholera Infantum.
July...............	16	1875	....	....	....	....	“ “
July...............	24	1875	Female.	1	....	....	“ “
July...............	20	1875	Male.	....	....	15	“ “
July...............	17	1875	Male.	....	8	....	“ “
July...............	26	1875	Male.	1	....	....	“ “
July...............	18	1875	Male.	....	6	....	“ “
July...............	19	1875	Male.	....	6	....	“ “
July...............	8	1875	Male.	1	....	....	“ “
July...............	4	1875	Female.	....	7	....	“ “
July...............	15	1875	Female.	....	8	....	“ “
July...............	2	1875	Male.	....	4	....	“ “
July...............	22	1875	Male.	....	5	....	“ “
July...............	11	1875	Male.	....	9	....	“ “
July...............	29	1875	Female.	....	8	....	“ “
July...............	28	1875	Female.	....	2	....	“ “
July...............	23	1875	Male	....	11	....	“ “
July...............	19	1875	Female.	....	10	....	“ “
July...............	21	1875	Male.	....	4	....	“ “
July...............	29	1875	Female.	....	4	....	“ “
July...............	....	1875	Male.	....	7	....	“ “
July...............	21	1875	Male.	....	3	....	“ “
July...............	22	1875	Male.	....	3	....	“ “
July...............	28	1875	Female.	....	8	....	“ “
July...............	31	1875	Female.	....	8	....	“ “
July...............	7	1875	Female.	....	....	1	“ “
July...............	13	1875	Male.	....	5	....	“ “
July...............	14	1875	Male.	....	4	....	“ “
July...............	17	1875	Male.	....	8	....	“ “
July...............	17	1875	Female.	....	8	....	“ “
July...............	30	1875	Female.	....	8	....	“ “
July...............	28	1875	Male.	....	4	....	“ “
July...............	20	1875	Female.	1	....	....	“ “
July...............	21	1875	Female.	....	4	....	“ “
July...............	14	1875	Male.	....	8	....	“ “
July...............	8	1875	Male.	....	5	....	“ “
July...............	20	1875	Female.	....	5	....	Dentition.
July...............	2	1875	Male.	39	....	....	Heart disease.
July...............	25	1875	Male.	8	....	....	Hydrocephalous.
July...............	20	1875	Female.	....	9	....	Whooping cough.
July...............	24	1875	Male.	1	....	....	Inanition.

The above is merely a single page taken as it stands from the death report. The total number of deaths for the month was 73. The whole number reported as from cholera infantum was 36. Eleven other deaths of children from diseases of like character reported, such as inanition, dentition, &c., make up a total of 47; the unreported would doubtless swell the number to more than half a hundred children dying from this single cause, known in common parlance as summer complaint. Can there be any question of what such a slaughter of the innocents implies. As a portion of the city is built upon a marshy ground, another large portion on a rock, with but a thin surface soil, and insufficient drainage, as it abounds in stagnant pools during the whole year, the only wonder that epidemics of malarious, infectious, or zymotic diseases are not of more frequent occurrence. No more conclusive testimony as to natural healthfulness of our climate could be adduced.

The point here is, that these summer complaints of young children are largely useless and avoidable, depending either upon malaria issuing from the soil or the decomposing animal and vegetable matter that is allowed to infect the air upon it. It will yet require a heavy expenditure before the city of St. Paul shall attain to what I believe should be its rightful position as one of the healthiest localities in America. Not for the purpose of invidious comparison, but as a simple matter of record I give the death report of Minneapolis for the same month of July:

The total number of deaths in St. Paul in July, 1875	73
In Minneapolis same month	64
Deaths in St. Paul from cholera infantum	36
Deaths in Minneapolis from cholera infantum	13
Deaths from summer complaints in St. Paul	47
Deaths from summer complaints in Minneapolis	13

Summer complaints in St. Paul, 64 per cent. of total.
Summer complaints in Minneapolis, 20 per cent. of total.
Deaths of persons over 25 years in St. Paul, 1.37 per cent.
Deaths of persons over 25 years in Minneapolis, 3.97.

Thus it appears that the per centage of deaths of adults in Minneapolis, during the month of July, was more than three times as great as in St. Paul, while the per centage of deaths of children did not amount to one-third of that in St. Paul.

It may be said that the deaths of the adults balance the children, but this is by no means the case. The criterion to judge of the sanitary condition of any given locality, must be sought for in the condition of its children rather than its adults; not in the few strongest, but in the many weakest who survive. In proportion to the delicacy of the instrument will be the accuracy of the register.

If this be true, the inference to be drawn in reference to these two localities in the month of July, is one not favorable to St. Paul. I am not responsible for this. I only give the record. Let St. Paul better it, as she easily may and can. The plain remedy is, better drainage and sewerage. Lake Phalen instead of poisoned surface water, and more diligence and efficiency in the abatement of nuisances.

One reason why this state of things is allowed to exist is, that the evil falls mainly, in the first instance, upon that class who are powerless to provide a remedy. Ground can be bought and tenements can be had cheaper when surrounded by pestilential ponds and nuisances, or when built upon wet or marshy grounds, and the laboring poor, as a matter of necessity, are too often obliged to live in such places.

No capitalist, or number of capitalists, have the moral right to huddle together a lot of tenements, built upon such soil or in such a manner, that they necessarily become the fostering pest-holes of all the worst forms of disease, thus endangering the public health and marring or arresting the industries and prospective wealth of the state.

The strictest dollar-and-cent calculations of economy would accord with the impulses of humanity in requiring that the workers of the country should be placed in conditions reasonably favorable to the maintenance of an ordinary degree of health.

"To live wrongly is a danger and a disgrace to the individual. To permit such wrong living is more than a danger and disgrace to the community: *it is a criminal menace to its own health and life.*"

Doubtless both individuals and communities would be more earnest in remedying such evils were they better informed. Epidemics of disease, so far as they can see, comes over them like the summer clouds, on invisible wings, or like the wind that bloweth where it listeth; and so mysterious are they to the common mind, both in their coming and going, that they simply terrify and depress. But amid the demoralized masses, great men have been raised up with the genius and the will to cope with the difficulties: and as among their most striking achievements, some of the greatest plagues that have afflicted humanity, such as the Black Death, have been substantially driven from the earth.

It is not by signs and wonders, but by the patient observation and study of facts that the principles were evolved and the means provided for accomplishing such results. The old idea that nothing can be done in the face of such foes is an exploded absurdity. Since Jenner, small pox has lost its terrors, and the virulence of most of the worst forms of disease has been weakened. The world is not now as it was a century ago, and the presage of the future is brighter than ever before. Preventive medicine—or as it is sometimes called, State Medicine—has arisen to a position of dignity and influence, and the tenure of human life is more secure.

For the benefit of the uninformed, or of those of little faith, a few of the evidences of its substantial results are submitted.

If the health of the world has been improved so much already, it is fair to presume that it may be improved still more.

Probably very few non-medical people have any idea of the prevalence and frightful destructiveness of diseases in former years, and this not merely during the periods of fatal epidemics, but in the main continually. The population of cities and countries sometimes decreased in consequence, and few increased rapidly as at present.

Plagues have ruined cities, and depopulated whole districts. While we have three births to one death in Minnesota, in the cities of Europe, a century or so ago, the deaths exceeded the births. London and Paris were like monsters, devouring thousands of human beings annually in order that they might exist.

In London, from 1604 to 1682, the births were 699,675, while the deaths numbered 964,882. For every hundred births there were *one hundred and thirty-seven deaths.*

In Paris, from 1728 to 1737, 168,199 children were born, and 182,481 persons died.

In Dresden, from 1617 to 1700, there were 66,426 deaths, against 46,423 children born.

In Dublin, at the commencement of the eighteenth century, there was one death to every 38 inhabitants living.

In Breslau, from 1633 to 1734, the births were 108,919, and deaths 125,685.

These exhibits show what a dangerous thing it was to be born and attempt to live two hundred years ago. The examples might be multiplied to an indefinite extent. A gradual improvement is observable in the later records. The most precious records of vital statistics of modern times are those which have been kept for four hundred years in Geneva, Switzerland. They exhibit a careful record of the births and deaths, and ages of persons dying, By this record it appears that the expectation of life in the centuries named was as follows :

	Years.
In 16th century	21.21
In 17th century	25.67
In 18th century	33.62
From 1801 to 1833	39.69
From 1814 to 1833	40.68

In the 16th century, 25.92 per cent. of the children died in the first year. In the 19th century, the deaths at one year were reduced 15.12 per cent.

In the 16th century, 61.11 per cent., and in the present only 33 per cent., perish before they reach maturity at twenty.

In the first period, 3.08 per cent. passed their three-score and ten years, and in the latter, 17.94 per cent. had that length of life.

As large proportion now live to seventy as lived to forty-three three hundred years ago.

Mr. Griffith Davis has shown that within the last century, beginning in 1720 and ending in 1820, the mortality in England has diminished two-fifths. In the first half of the 18th century, the average mortality in England and Wales was 340 to 10,000 living: from 1821 to 1860, it was only 207 to every 10,000 living.

Among the grandest and most astonishing results of the sanitary movement in this century, is to be found in the actual present healthfulness and low death-rate of the city of London.

Notwithstanding its former dreadful mortality, its immense size, its overcrowding, its masses of poverty, ignorance, improvidence and squalor, its low grounds, its sluggish river Thames, with the muddy tide sullenly ebbing and flowing, yet nevertheless we find it to-day one of the healthiest cities in the world; being far more healthy than either Paris or New York, or Brooklyn or Boston.

The average death rate of fourteen large cities of the United States in 1872 was 26.6 per 1,000. The death rate of London the same year was only 21.4 to every thousand inhabitants. Here is what the French would call an "*enormous fact.*" To what is this to be attributed? The cholera in 1854 cost the city of London over 20,000 lives in a very short time. There is nothing like the cholera or a smart panic of small pox to wake up a corporation. A Metropolitan Board of Works was formed, a collossal system of sewerage was inaugurated and carried through to completion, and that is the precise reason and the sole reason why London, twice over the largest, is also, all things considered, the healthiest city in the world. The old story of 137 deaths to every 100 births is bravely altered now. Two hundred years ago her death rate was eighty per thousand ; to-day, under the influence of her improved sewerage system and other precautions, it is reduced to 21.4 per thousand, and so thousands of lives are annually saved. It is not so bad a thing to be born in London now, after all.

To England the honor must be accorded of leading the world in the sanitary care of her people. Some forty or fifty years ago the movement fairly commenced that is still in progress, producing everywhere the most gratifying and even astonishing results. It won't be long till a city will be looked upon as a death breeding pest-hole that shows a death rate of 30 to the 1,000.

The same kind of work that has been done in London has been going on all round the kingdom. The sewerage and drainage of many of the old towns that have within the half century grown into large manufacturing cities, were found ineffective and insufficient. The cities became more and more unhealthy, the mortality excessive. New works were projected and introduced by experienced and scientific engineers, with the immediate result of lowering the death rate and increasing the salubrity of each and every one of them. In 1865 and 1866 an inquiry was instituted by the government authority as to the effect of these drainage works and other sanitary regulations upon the public health.

"Twenty-four towns were selected where these improved drainage works had been established. It appeared that while the general death-rate had been greatly diminished, it was most strikingly evident in the smaller number of deaths from consumption." This last fact was a surprise to the English physicians. They had stumbled on to it unexpectedly, ignorant of the fact that our eminent countryman, Dr. Henry I. Bowditch, had originally discovered and promulgated it some time before. I here copy from Latham on Sanitary Engineering, a table embracing twelve of these towns, neither more or less conspicuous than the rest, showing the reduction of the death-rate per 1,000 in them, the pecentage in saving of life, and also the reduction of the death-rate of two of the very worst diseases that now afflict the race of man, to-wit, typhoid fever and consumption.

Table.

Name of place.	Population in 1871.	Average mortality per 1,000 before construction of works.	Average mortality per 1,000 since construction of works.	Saving of life per cent.	Reduction of Typhoid Fever rate per cent.	Reduction in rate of Phthisis per cent.
Banbury	10,238	23.4	20.5	12½	48	41
Cardiff	32,954	33.2	22.6	32	40	17
Croyden	30,229	23.7	18.6	22	63	17
Dover	23,108	22.6	20.9	1	36	20
Ely	7,847	23.9	20.5	14	56	47
Leicester	68,056	26.4	25.2	4½	48	32
Macclesfield	27,475	29.8	23.7	20	48	31
Merthyr	52,778	33.2	26.2	18	60	11
Newport	24,756	31.8	21.6	32	36	32
Rugby	7,818	19.1	18.6	2½	10	43
Salisbury	9,030	27.5	21.9	20	75	49
Warwick	10,570	22.7	21.0	7½	52	19

It is to be remembered that even this great saving of life has been effected by works that are very far from perfect.

Nothing could be more instructive than a study of these figures. Mark the reduction of typhoid fever in the town of Corydon—63 per cent. There has been much written about it. It attracted great attention at the time.

Latham has set forth the effect of sanitary work on the health of this town in so forcible a manner, that I copy a few paragraphs:

"The average mortality of the town of Corydon for seven years previous to the construction of the sanitary works was 23.66 per 1,000, and for thirteen years since they have been in operation 18.64 per 1,000; showing a saving of 5.02 per thousand per annum. The mortality in the year 1848 was 28.16 per thousand, and in the year 1867, 16.6 per thousand. In 1848 the population was 19,380, and in 1867 it was 50,750; showing that the population increased 160 per cent., and the death-rate reduced 40 per cent. between the two extreme periods. The mean population of thirteen years since the works have been completed and in successful operation, commencing in the year 1855, has been 37,375. By taking the mean saving of life of 5.02 per thousand and multiplying by the mean population in thousands, and again by the number of years, we get 37,375x5.02x13=2,439 lives saved. Of this number, six-tenths, or 1,463, would be adults or persons above the age of twenty; but probably one-tenth of these would be infirm of age.

By making this deduction, we have still 1,317 persons in the full vigor of life who have been saved. By using the figures before quoted, we get the money value of the benefits conferred by the works."

This, at the low English rate of wages, he finds to be £240,099. The whole cost of the work was £195,000.

"So that, in the short space of thirteen years, a sum exceeding by 25 per cent. the total expenditure for works executed and the purchase of freehold property, has resulted from the prosecution of sanitary measures. Although it has been attempted to put a money value upon human life, we individually feel that life is priceless, and that we may look to the 2,439 persons saved from the jaws of death in this single town as the living testimony of the great value of sanitary works. To allow to perish by sanitary neglect is just the same as to take so many persons out of their families and forcibly put them to death; and yet, if this were done, the whole nation would revolt at the crime."

In the town of Salisbury, it was 75 per cent.; in the more important town of Merthyr, 60 per cent.; the average of the whole being 47¼ per cent. of decrease of this terrible disease.

Is not this a consummation at which the world may well take heart and courage?

The city of Liverpool is not in this table. It is one of the most unhealthy cities of the world. Its rate of mortality prior to 1847 was 38.4 per thousand. (Remember, London is now 21.4, and St. Paul 15.25 per thousand.)

She went to work and reduced her death rate nearly one-third, but it is still an unhealthy town.

Manchester and Glasgow were nearly as bad, and have made similar improvements.

In Macclesfield, the mortality was still greater, 42 to the 1,000, or one in 24 of all the living died annually. After cleaning and draining, there was a decrease in the death rate, in different districts, of from 34 to 40, 42, and in one 60 per cent.

There has been, in latter years, a large amount of draining of lands for agricultural purposes in England, and in every instance there has been a marked improvement in the healthfulness of the districts drained. The popular mind of England seems to be thoroughly aroused upon this question.

The town of Tanton is said to have been quite "thrown into a flutter" on account of two deaths from typhoid fever.

Two deaths from typhoid fever! What sort of a "flutter" would that make in any American town?

Towns by hundreds in this country could be adduced where great improvement has been made as to malarial disease. That is a subject generally understood; but we are not malarial, and they do not concern us. It is the zymotic diseases alone that we have to dread. They are worse than the malarial, more intractable, more fatal, and often leave the worst sequelæ behind them. Neither have we any specifics like quinine to combat them with.

Asking Prof. Noyes, of the Deaf and Dumb Asylum: "What is the chief cause of deafness among your pupils?" His reply was: "After the congenital cases, cerebro-spinal-menengitis, then scarlet fever—measles." Zymotic all.

I have just said that the causes of malarial disease are comparatively well understood, but the zymotic diseases are not. Line upon line and precept upon precept, and years of time will be required to make the people realize the occult causes and their insiduous and fatal approach. If any one should feel like disputing this, take a case in point and close at home. Our State Capitol, as all know, is on Wabasha street, some two-thirds of a mile north of the river. The sewer from the Capitol connects with the Wabasha street main, by an under-ground channel or sewer through the sand-stone rock, some twenty feet below the soil. This side sewer is some three hundred feet long, large enough for a man to walk through, irregular in size, with uneven floor. The Wabasha street sewer is of like character with depressions in its floor where sewerage may be arrested, stagnate and putrify. One of its openings is at the river bluff, through which the south wind enters and naturally blows all the gases that have been generated up into the buildings in the northern part of the city. Now when these sewers were duly connected the next step in the arrangement was to open up a shaft four feet in diameter right into the basement of the State Capitol through a hole in the floor made for that purpose, and this without the sign or semblance of any kind of a trap whatever.

So here we find this loathsome dragon of a sewer, with open jaws diffusing its deadly breath all through the building, with Governor, Secretaries, Supreme Judges, and grave legislators sitting right over it. The arrangement had something of the appearance of making the State Capitol a receiver of the gases of decomposition, with the sewer mains for retorts.

Well, what came of it? For some time nothing, perhaps; but in the year 1875 two of the clerks in the building died—one of typhoid fever, the other of ulceration and hemorrhage of the bowels, both highly respected, in the prime of life, and fathers of dependent families. No one for a moment suspected the sewer, of course not. They died of "hard work." This, properly flavored with "dispensation of Providence," was the comforting salve of regret. Again, in March, 1876, a boy was engaged for a week after the adjournment of the Legislature working over and about the opening of this sewer. In a few days he was taken down with Spotted Fever, his life in imminent danger, recovering his strength but slowly during the summer.

Still, no one suspected the sewer. Comment is unnecessary. There was probably no one to blame in this instance, particularly. People do not know, and are very slow to learn. They will not believe there can be such danger in a little unpleasant smell. And the deceptive thing about sewer gas is, that it is by no means so intensely unpleasant as many other odors. So, also, of the water drawn from poisoned wells. It often has a sparkling champagne character, and is quite agreeable to the taste. You cannot convince people that such good water can be dangerous. The slight mortality at the capitol may be accounted for: First, the legislature sits only sixty days, in *mid-winter*. The first floor is ventilated by two large halls, which cross in the centre, with four doors, north, south, east, and west, generally open in pleasant weather. There are some thirty persons engaged about the building. The ten in the south wing may be counted out. Of the twenty remaining, two died, and one was dangerously ill—about the usual loss of armies in killed and wounded in a severe battle.

The nuisance has now been abated, the sewer walled up, and thoroughly trapped at top and bottom.

Having noticed this case at home, I must hasten to adduce one or two others, to show that Minnesota moves in respectable society, as the world goes, though the way at present is badly in need of bettering.

Take the following from a leading journal:

"NEGLECT OF VENTILATION.—The following paragraph is a sad commentary on sanitary ignorance in high places; it is from a prominent daily: 'The absence of suitable provisions for due ventilation of the court-rooms in the new New York court house is entailing very serious consequences on the state judges. Four of them are now sick from this cause and unable to come to the court, and Judge Donahue had an attack of vertigo and had to be carried home.'"

If these instances do not suffice, take another: Some years ago, James Buchanan, having been elected President of the United States, went to Washington preparatory to his inauguration. He stopped at a hotel called the "National," which was filled with members of Congress and other distinguished guests. Suddenly, one morning, some three or four were found sick with an alarming form of diarrhœa. During the day others were attacked, President Buchanan among the number. In a short time at least a score were affected. Several had died and others were dying, and the president's life was in serious danger. There was a regular panic in Washington, and a sensation all over the country.

As I write from memory, I cannot give the number of victims, but it was considerable. The mystery was, what could be the cause of an inveterate diarrhœa like this in the dead of winter! With the unfailing instinct of superstition, the popular belief settled for a time upon poison. Somebody had attempted to poison the president. Sudden death and poison are inseparable, in the vulgar mind. But weeks of the closest investigation developed nothing of the kind. At last, a choked sewer was discovered, filled with putrefying rottenness, and the mystery was revealed. For years after, in notices of the death of members of congress and other notable persons, something like this would appear: "He was one of the victims of the National Hotel disease; he never fully recovered." The last one of this kind I have seen was that of the Hon. John Hickman, of Pennsylvania, who died a few months ago. He held the seat now occupied by Mr. Townsend, in the House of Representatives.

These instances, occurring as they did at the capital of our state, and at the capital of the United States, either destroying or jeopardizing the lives of our Presidents, chief rulers and judges, state and national, are here given to show that the American mind is not like the English, fully alive to the importance of sanitary regulations.

Minnesota is at present in a very healthy condition, as the succeeding pages will show, but I do not think it the part of wisdom to make any great boast of it. We have no right to give ourselves any credit for it. We owe it all to climate, nothing to any forethought, wisdom or care of our own. Our cities are as yet small, our population sparse and diffused. We have no particular reason for boasting of health at this stage. As we are exempt from malaria, much sickness would imply culpability.

Country districts are always more healthy than cities—sparse populations are more healthy than dense. Statistics show that in England the deaths in cities are 40 per cent. greater than in the country. The proportion of deaths from old age, which is a good indication of the expectation of life, was also nearly 40 per cent.

greater in the country than in the large towns (37⅔.) The registration there demonstrates that the death rate rises *pari passu* with the increasing density of the population. This might have easily been inferred from the nature of the most destructive class of diseases, and it is no surprise that statistics, be they of remote or recent times, verify it. All confirm the statement that "vital force is developed in a lower degree, and sustained in less vigor, and that life is shorter in the city than in the country."

Dr. James Stark, in a statistical article relative to mortality in town and country, published in *The Edinburgh Medical Journal*, states:

> "That were all the town children of Scotland reared in the country, at least 8,000 lives would be annually saved to the population; second, could the mortality of the towns be brought down to that of the mainland districts, upward of 13,000 lives would be thus saved to the population, and every individual living in the large towns would, on an average, live 10½ years longer than he has any chance of doing at present. Still further, if from the rural districts were excluded the towns with populations varying from three thousand to ten thousand inhabitants, the mean age at death would have been about 40 years instead of 35, and, could the mortality of the towns be brought down to that of the purely rural districts of the mainland then the average life of the town population would be increased about fifteen years."

But it may here be remarked, some of the very worst forms of typhoid, scarlet fever, and diphtheria, that ever occurred in Minnesota have been found in farm houses, and small villages.

As ours is largely a rural population, in such a climate as this we have no excuse for, or right to be sickly. The nomad, in the perfectly pure air of the desert, can no more acquire a small pox, or a typhoid, or intermittent fever, than he could hang himself without a rope. But if he crosses to the Niger, he can die of miasmatic fever without the asking—or if he come north to Tripoli, Tunis or Alexandria, at certain times, he can die of plague or cholera, on equally short notice. We cannot, by any possibility, become like the country of the Niger River, in Africa; but our worst diseases are of the class to which cholera and the plague belong, and our exemption from them will depend solely upon the sanitary regulations established and precautions taken to guard against them.

As to our exemption from malarial diseases this is an advantage which will become less and less apparent every year as the malarial states are brought under cultivation. If we are to maintain our reputation for healthfulness the necessity for providing against the invasions of the more important and dangerous class of zymotic diseases is imperative. While doing this, we will also have the satisfaction of knowing that we are at the same time making the best and most necessary provision for those liable to disease of the lungs.

If I have raised the note of warning and pointed out the direction wherein our danger lies, I think the facts that have been presented are amply sufficient for encouragement and perseverance in sanitary efforts. They show that where men try to bring about favorable sanitary conditions they succeed. The fundamental necessity in this battle with death is the careful registration of deaths and death causes, in order that the prevalent diseases may be known, and the effect of sanitary measures upon them be observed.

The records already given of the deaths from cholera infantum in St. Paul, in July, 1875, will probably show better in 1876.

I am informed that some of the forms of pythoginic or filth disease have sensibly decreased. There has been some scarlet fever, but it has been of the mildest type; and the absence of typhoid fever has been quite remarkable. The new sewers that have been laid, and the improvement in the old, are undoubtedly telling favorably upon the health of the city.

I close these introductory remarks in the words of Dr. Bowditch, chairman of the board of health for the state of Massachusetts:

"The monitions of nature and individuals as to our power of checking disease have at last culminated in the fact that the State decides to use its moral power and its material resources in aid of State or Preventive medicine. I look forward with high hope for the future of this young idea. I think it cannot fail of making a stalwart growth."

If human life be regarded as valuable ; if health be considered a blessing, and the civilizing influences of our times continue, surely this high hope cannot fail of fulfillment.

BIRTHS, MARRIAGES AND DEATHS, 1875.

The accompanying tables contain the vital statistics of the state of Minnesota for the year 1875. By comparison with former years it appears, that while there has been an increase in the number of births over 1874, the number of deaths have sensibly diminished.

Births	18,725
Marriages	4,866
Deaths	6,061
Increase of births over deaths	12,664
Increase of births over 1874	786
Decrease of deaths in the year 1875	848
Increase of marriages over 1874	75
Daily average of living births	50.94
Daily average of marriages	12.45
Daily loss by deaths	11.10

TABLE I.

Births and Deaths in 1875.

COUNTIES.	BIRTHS.	DEATHS.
Totals	18,725	6,061
Aitkin	6	4
Anoka	176	48
Becker	42	10
Benton	81	24
Big Stone	14	4
Blue Earth	622	221
Brown	416	100
Carlton	10	4
Carver	422	155
Chippewa	89	19
Chisago	157	53
Clay	56	15
Cook		
Cottonwood		
Crow Wing	48	13
Dakota	865	119
Dodge	300	84
Douglas	229	56
Faribault	278	83
Fillmore	836	231
Freeborn	438	96
Grant		
Goodhue	900	304
Hennepin	1,676	726
Houston	528	158
Isanti	148	29
Jackson	148	41
Kanabec		
Kandiyohi	268	52
Lac qui Parle	83	11
Le Sueur	335	136
Lincoln		
Lyon	36	7
McLeod	293	73
Martin	107	34
Meeker	342	102
Mille Lacs	28	12
Morrison	108	16
Mower	464	134
Murray		
Nicollet	433	127
Nobles	94	13
Olmsted	513	208
Otter Tail	428	83
Pine		
Polk		2
Pope	127	36
Ramsey	1,415	513
Redwood	105	21
Renville	283	56
Rice	518	193
Rock	79	19
St. Louis	71	43
Scott	367	93
Sherburne	94	26
Sibley	304	98
Stearns	670	236
Steele	231	78
Stevens	29	3
Swift	62	15
Todd	132	29
Wabasha	463	254
Wadena	13	
Waseca	308	111
Washington	511	164
Watonwan	158	44
Wilkin		
Winona	757	291
Wright	444	127
Yellow Medicine	88	12

TABLE II.

	1875.	1872.	1871.	1870.
Average daily increase by births........	50 94	40.99	38.24	25.88
Average daily loss by deaths	11.11	14.32	12.86	9.66
The daily natural increase........	39.83	26.67	25.38	16.22
One living child born to every..........	32.04	33.76	34.64	46.48
One person married to every...........	123.80	120.26	122.72	126.60
One person died in every...............	98.99	96.61	108.04	124.70

TABLE III.

Births by Sex.

	1875.	1874.	1873.	1872.	1871.
Male...	9,576	9,215	8,825	7,754	7,088
Female............	9,073	8,616	8.179	9,143	6,715
Sex not reported...	75	108	119	65	155
Total............	18,725	17,939	17,123	14,962	13,958

TABLE IV.

Births by Nativity of Parents.

	1875.	1874.	1873.	1872.	1871.
Both American...................	4,633	4,359	4,261	3,898	3,683
American father, foreign mother..	585	527	519	433	409
Foreign father, American mother.	1,280	1,181	1,057	833	679
German........................	4,597	3,972	3,632	3,762	3,621
Norwegian	2,887	2,708	2,443	2,047	1,820
Swedish.......................	1,517	1,381	1,256	1,079	821
Irish..........................	1,192	1,187	1,227	1,241	1,350
Canadian......................	567	590	636	506	515
Other countries, and not reported.	1,517	2,134	2,092	1,163	1,050
Total......................	18,725	17,939	17,123	14,962	13,958

TABLE V.

Twin Births.

	1875.	1874.	1873.	1872.	1871.
Twins.—Males	201	226	199	160	124
Females	195	161	185	156	130
Twin children—total	396	387	384	316	254

TABLE VI.

Illegitimate Births.

	1875.	1874.	1873.	1872.	1871.
Illegitimate.—Males	52	46	35	35	38
Females	47	31	48	40	43
Illegitimate—total	99	77	83	75	81

TABLE VII.

Number of Births, Marriages and Deaths, per 1,000 *and per* 100 *of the whole Population in Years* 1875, 1872, 1871 *and* 1870.

	1875.		1872.		1871.		1870.	
	Per 1,000.	Per 100.	Per 1,000	Per 100.	Per 1,000.	Per 100.	Per 1000.	Per 100.
Births	31.04	3.104	2.962	2.962	28.85	2.885	21.48	2.148
Marriages	6.16	0.616	831	0.831	16.30	1.630	13.52	1.352
Deaths	10.10	1.010	10.35	1.035	9.70	0.970	8.02	0.802
The excess of birth over death rate	21.94	2.094	19.27	1.927	19.15	1.915	13.46	1.346

Births reported	18,725
Male births	9,576
Female	9,073
Unknown	76

Plural Births.—There were 396 twin children reported, of whom there were:

Male	201
Female	195

Illegitimate Births Reported—99, of whom there were:

Males	52
Females	47

Of births 2.11 per cent. were plural, and .053 were illegitimate.

TABLE VIII.

Whole Number Born of Parents of each Nationality, and Percentage of each of whole Number of Births.

Parents.	No. Born.	Per cent.
American	4,633	24.74
American father and foreign mother	1,517	9.70
Foreign father and American mother		
German	4,597	24.55
Norwegian	2,887	15.41
Swede	1,517	8.10
Irish	1,192	6.36
Canadian	567	3.04
Other countries and unknown	1,517	8.10
Total	18,725	100.00

TABLE IX.

Parent Nativity of Children born in Minnesota during the years 1871, 1872 *and* 1875.

Nativity of Parents.	1875.	1872.	1871.
Number of births of all nations	18,725	14,962	13,958
	Per cent.	Per cent	Per cent.
American	24.74	26.05	26.38
Foreign	57.36	57.71	58.29
Foreign father	6.56	5.57	4.86
Foreign mother	3.09	2.90	2.93
Nativity unknown	8.10	7.77	2.93
Foreign.			
German	24.55	25.14	25.94
Norwegian	15.41	13.68	13.11
Swede	8.10	7.21	5.88
Irish	6.36	8.29	9.67
Canadian	3.04	3.40	3.69

Eight counties failed to make any return of marriages and divorces. Several of them have no records, and therefore no means of doing so, but this does not apply to such counties as Kanabec, Morrison and Lincoln. I have been obliged to insert the figures of 1874 in place of the real number. Perhaps by another year I shall be able to get the correct account from these delinquent counties. As these returns began to come in before the close of December, I have added one-twenty-fourth to make up for this part of the year. This is little enough, as this is much the greatest marrying month.

Table showing the number of Marriages in the years 1876, 1875, 1874, 1873, *and* 1872, *and the number of Divorces granted in the several counties of Minnesota for the past five years.*

COUNTIES.	Marriages.					Divorces Granted.				
	1876.	1875.	1874.	1873.	1872.	1876.	1875.	1874.	1873.	1872.
Total	4,866	4,745	4,791	4,579	4,200	162	163	152	159	139
Anoka	58	41	60	47	50	3	2	......	1	......
Becker	28	26	22	29	18	......	......	1	......	1
Benton	8	10	5	9	12	1	......	1	1	......
Big Stone	1	......	......	......	......	......	......	......	......	......
Blue Earth	148	167	179	193	162	8	11	12	6	6
Brown	84	88	89	112	75	6	8	8	5	5
Carlton	6	2	5	5	4	......	......	......	......	......
Carver	96	95	96	103	104	10	5	4	5	4
Chippewa	40	35	28	22	20	......	2	......	......	......
Chisago	37	28	30	29	37	......	......	1	......	1
Clay	12	24	......	......	......	......	......	......	......	......
Cottonwood	14	15	28	10	22	......	1	2	2	5
Crow Wing	10	12	11	25	16	2	2	6	4	1
Dakota	122	131	132	122	127	4	2	2	3	6
Dodge	92	88	98	89	88	8	8	1	1	4
Douglas	56	59	57	58	59	2	......	1	1	1
Faribault	64	86	79	80	79	2	4	3	5	......
Fillmore	245	233	229	234	216	4	4	5	7	8
Freeborn	116	111	109	95	77	1	2	6	11	2
Goodhue	260	291	271	247	......	5	8	1	5	......
Hennepin	454	541	508	479	448	30	28	14	27	18
Houston	123	111	92	110	91	2	1	4	2	1
Isanti	21	32	87	26	7	1	......	2	1	1
Jackson	13	21	31	34	21	......	......	......	......	4
Kanabec	18	......	13	14	......	......	......	......	......	......
Kandiyohi	75	55	83	56	74	3	2	1	......	1
Lac qui Parle	9	12	......	......	3	......	......	......	......	......
Le Sueur	92	73	86	65	72	3	8	2	......	1
Lyon	28	......	19	16	8	......	......	......	......	......
McLeod	81	85	78	55	46	4	3	2	8	6
Martin	18	21	20	21	19	......	8	1	3	2
Meeker	86	68	82	90	70	2	1	......	6	4
Mille Lacs	11	9	8	12	5	1	1	1	1	1
Morrison	20	......	19	18	10	1	1	1	......	......
Mower	130	139	120	102	110	1	2	4	......	2
Murray	3	8	......	......	......	......	......	......	......	......
Nicollet	51	53	......	......	111	1	1	......	......	1
Nobles	14	17	20	12	6	......	1	1	......	......
Olmsted	213	263	157	179	155	6	7	14	5	3
Otter Tail	57	60	......	......	63	......	......	......	......	1
Pine	3	7	......	......	5	......	......	......	......	......
Polk	3	......	......	......	......	......	6	......	......	......
Pope	30	29	20	31	27	......	......	......	1	......
Ramsey	344	329	414	418	440	21	17	22	15	22
Redwood	24	18	20	21	8	......	1	......	......	......
Renville	45	40	53	58	36	2	2	1	2	2
Rice	174	172	173	164	113	6	8	4	3	......
Rock	15	15	24	12	8	......	......	1	......	......
St. Louis	26	21	84	64	65	......	......	1	1	......
Scott	83	91	113	71	95	4	1	......	2	1
Sherburne	24	19	21	19	22	2	......	......	......	......
Sibley	31	49	53	60	42	......	......	......	1	2
Stearns	150	160	137	121	155	2	1	2	8	2
Steele	95	75	92	70	96	6	3	6	5	4
Stevens	10	8	......	......	1	1	1	......	......	......
Swift	19	......	......	......	18	......	......	......	......	......
Todd	35	27	60	31	......	1	......	......	......	......
Wabasha	146	136	119	129	101	6	8	5	6	8
Wadena	4	5	5	1	......	1	......	......	......	......
Waseca	79	71	80	59	69	......	8	4	......	6
Washington	98	95	111	96	95	4	2	1	1	1
Watonwan	27	32	21	26	58	3	2	......	1	6
Wilkin	6	8	9	3	1	......	......	......	......	......
Winona	192	227	218	249	191	14	9	5	5	7
Wright	91	85	85	63	70	2	5	8	8	8
Yellow Medicine	23	22	28	20	9	......	1	1	......	......

Ramsey and Hennepin counties show an excess of births over deaths of more than 900 each; Fillmore and Freeborn an excess of more than 500; Winona, Stearns and Blue Earth an excess of over 400.

COUNTIES WITH EXCESS OVER NINE HUNDRED.

	Births.	Deaths.	Excess of Births.
Ramsey	1,415	513	902
Hennepin	1,676	726	950

COUNTIES WITH EXCESS OVER FIVE HUNDRED.

	Births.	Deaths.	Excess of Births.
Fillmore	836	231	605
Goodhue	900	304	596

COUNTIES WITH EXCESS OVER FOUR HUNDRED.

	Births.	Deaths.	Excess of Births.
Blue Earth	622	221	401
Stearns	673	236	437
Winona	757	291	466
			4,345

The seven counties show a natural increase of 4,345 in the year 1875.

DEATHS IN 1875.

The whole number of deaths during the year 1875 was 6,061. The average number of deaths during the periods of time specified was as follows:

Average number per quarter	1,515
Average number per month	505
Average number per week	112.71
Average number per day	16.60

For some unaccountable reason the returns of deaths, as they come to the Commissioner, do not come in the order of their occurrence by months, as they ought to do, but are often (not always) tumbled into the reports without any regard to the date—December just as likely to follow January as any other month. The result is, that it is a work of great labor to pick them out. In the following tables, however, the important records of deaths by quarters of the year, and by months, will be found:

DEATHS TABLE I.

Deaths in Minnesota by quarters of the year, exhibiting the number and per cent. of total for the year 1875.

Quarters Ending With—	1875.	
	Number of Deaths.	Per Cent. of Total.
March	1,557	25.68
June	1,364	22.50
September	1,616	26.66
December	1,467	22.55
Unknown	57	.09
Total	6,061	97.48
Average	1,515	25.00

DEATHS TABLE II.

Per centage of whole number of Deaths for each month during th year 1875.

Year and Months.	Number.	Per centage.
Year 1875	6,061	
January	487	8.00
February	493	8.01
March	577	9.52
April	479	7.90
May	503	8.30
June	382	6.30
July	410	6.77
August	580	9.57
September	566	9.24
October	505	8.33
November	488	8.03
December	474	7.82
Unknown months	57	09

DEATHS TABLE III.

Deaths by Nativity, Age and Sex.

	Male.	Female.	Total.
Total American born	2,359	1,970	
Total Foreign	673	561	
Total not reported	258	240	
	3,290	2,771	6,061
Total under 5 years	1,555	1,224	
Total over 5 years	1,735	1,547	
	3,290	2,771	6,061
Total by sexes	3,290	2,771	6,061

DEATHS TABLE IV.

Showing Deaths by Sexes.

	1875.	1874.	1873.	1872.	1871.
Males	3,290	3,740	3,203	2,850	2,584
Females	2,771	3,169	2,563	2,378	2,110
Total deaths	6,061	6,909	5,766	5,228	4,694

DEATHS TABLE V.

Deaths by General Classification.

	1875.	1874.	1873.	1872.
No. with death cause classified	5,243	5,503	4,650	4,337
Death cause not given	818	1,406	1,116	891
Total	6,061	6,909	5,766	5,228

DEATHS TABLE VI.

Deaths in Minnesota in

Age in Years.	1875.			1874.			1873.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Under 1	1,029	791	1,820	1,244	917	2,161	1,006	756	1,762
1 under 2	226	174	400	308	285	593	247	209	456
2 under 3	131	113	244	130	104	234	88	84	172
3 under 4	103	91	194	94	91	185	84	61	145
4 under 5	66	55	121	55	50	105	55	45	100
Under 5	1,555	1,224	2,779	1,831	1,447	3,278	1,480	1,155	2,635
5 under 10	155	130	285	186	183	369	179	138	317
Under 10	1,710	1,354	3,064	2,017	1,630	3,647	1,659	1,293	2,952
10 under 15	94	92	186	107	107	214	102	94	196
Under 15	1,804	1,446	3,250	2,124	1,737	3,861	1,761	1,387	3,148
15 under 20	123	131	254	105	153	258	119	122	241
Under 20	1,927	1,577	3,504	2,229	1,890	4,119	1,880	1,509	3,389
20 under 25	146	161	307	136	167	303	132	138	270
Under 25	2,073	1,738	3,811	2,365	2,057	4,422	2,012	1,647	3,659
25 under 30	86	103	189	100	123	223	126	100	226
Under 30	2,159	1,841	4,000	2,465	2,180	4,645	2,138	1,747	3,885
30 under 35	83	112	195	93	116	209	89	127	216
Under 35	2,242	1,953	4,195	2,558	2,296	4,854	2,227	1,874	4,101
35 under 40	81	98	179	103	113	216	84	115	199
Under 40	2,323	2,051	4,374	2,661	2,409	5,070	2,311	1,989	4,300
40 under 45	101	78	179	97	98	195	100	84	184
Under 45	2,424	2,129	4,553	2,758	2,507	5,265	2,411	2,073	4,484
45 under 50	102	80	188	108	84	192	115	60	175
Under 50	2,526	2,209	4,735	2,866	2,591	5,457	2,526	2,133	4.659
50 under 55	96	65	161	116	68	184	87	49	136
Under 55	2,622	2,274	4,896	2,982	2,659	5,641	2,613	2,182	4,795
55 under 60	108	55	163	87	45	132	76	49	125
Under 60	2,730	2,329	5,059	3,069	2,704	5,773	2,689	2.231	4,920
60 under 65	73	57	130	116	72	188	99	39	138
Under 65	2,803	2,386	5,189	3,185	2,776	5,961	2,788	2,270	5,058
65 under 70	99	79	178	74	50	124	67	46	113
Under 70	2,903	2,465	5,307	3,259	2,826	6,085	2,855	2,316	5,171
70 under 75	76	65	141	85	47	132	71	50	121
Under 75	2,978	2,280	5,508	3,344	2,873	6,217	2,926	3,366	5,292
75 under 80	77	67	144	60	37	97	54	37	91
Under 80	3,055	2,597	5,652	3,404	2,910	6,314	2,980	2,403	5,383
80 and upw	87	68	155	79	48	127	49	47	96
All known	3,142	2,665	5,807	3,483	2,958	6,441	3,029	2,450	5,479
Unknown	148	106	254	257	211	468	174	113	287
TOTAL	3,290	2,771	6,061	3,740	3,169	6,909	3,203	2,563	5,776

DEATHS TABLE VI.—*Continued.*

five years, by Ages.

1872.			1871.			Total for five years.		
Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
771	634	1,405	....	....	....	....	....	....
248	237	485	....	....	....	....	....	....
107	101	208	....	....	....	....	....	....
70	75	145	....	....	....	....	....	....
57	58	115	....	....	....	....	....	....
1,253	1,105	2,358	1,209	870	2,079	7,328	5,801	13,129
174	119	293	134	115	249	828	685	1,513
1,427	1,224	2,651	1,343	985	2,328	8,156	6,486	14,642
84	79	163	98	103	201	485	475	960
1,511	1,303	2,814	1,441	1,088	2,529	8,641	6,961	15,602
107	117	224	97	98	195	551	621	1,172
1,618	1,420	3,038	1,538	1,186	2,724	9,192	7,582	16,774
126	119	245	*208	216	424	1,173	1,241	2,414
1,744	1,539	3,283						
113	114	227						
1,857	1,653	3,510	1,746	1,402	3,148	10,365	8,823	19,188
71	96	167	145	172	317	837	1,044	1,881
1,928	1,749	3,677						
88	95	183						
2,016	1,844	3,860	1,891	1,574	3,465	11,202	9,867	21,069
96	63	159	147	124	271	944	721	1,665
2,112	1,907	4,019						
78	50	128						
2,190	1,957	4,147	2,038	1,698	3,736	12,146	10,588	22,734
81	44	125	109	89	198	827	517	1,344
2,271	2,001	4,272						
67	53	120						
2,338	2,054	4,392	2,147	1,787	3,934	12,973	11,105	24,078
82	45	127	108	74	182	786	498	1,284
2,420	2,099	4,519						
68	36	104						
2,488	2,135	4,623	2,255	1,861	4,116	13,759	11,603	25,362
70	37	107	96	65	161	634	441	1,075
2,558	2,172	4,730						
45	36	81						
2,603	2,208	4,811	2,351	1,926	4,277	14,393	12,044	26,437
42	30	72	34	31	65	291	224	515
2,645	2,238	4,883	2,385	1,957	4,342	14,684	12,268	26,952
205	140	345	204	148	352	988	718	1,706
2,850	2,378	5,228	2,589	2,105	4,694	15,672	12,986	28,658

---

*The number of deaths in 1871 given for each 5 years before and each 10 years after the age of 20 years.

Deaths by Classes of Death-Causes.

	1875.	1874.	1873
I. Zymotic Diseases—Male	888	1,177	943
Female	750	1,017	772
Total	1,638	2,194	1,715
II. Constitutional Diseases—Male	417	408	401
Female	429	464	373
Total	846	902	774
III. Local Diseases —Male	801	768	707
Female	585	615	546
Total	1,386	1,383	1,253
IV. Developmental Diseases—Male	527	354	249
Female	539	370	315
Total	1,066	724	564
V. Violent Deaths—Male	251	238	282
Female	56	62	62
Total	307	300	344
Total of the five classes	5,243	4 650	4,337
Deaths with causes not given	818	1,116	891
Total number of deaths in the year	6,061	5,766	5,228

Deaths by Nativity of Persons Deceased.

UNITED STATES—	1875.	1874.	1873.
With death-causes reported—Male	2,047	2,115	1,792
Female	1,656	1,852	1,459
Total	3,703	3,967	3,251
With death-causes not reported— Male	312	618	471
Female	314	477	377
Total	626	1,095	848

Total—Male	2,359	2,733	2,263
Female	1,970	2,329	1,836
United States total	4,329	5,062	4,099
FOREIGN COUNTRIES—			
With death-causes reported—Male	608	753	711
Female	498	605	549
Total	1,106	1,358	1,260
With death-causes not reported—Male	65	114	115
Female	63	127	90
Total	128	241	205
Total—Male	673	867	826
Female	561	732	639
Foreign Countries total	1,234	1,599	1,465
Birthplace not reported—			
With death-causes reported—Male	229	107	79
Female	205	71	60
Total	434	178	139
With death-cause not reported—Male	29	33	35
Female	35	37	28
Total	64	70	63
Total Male	258	140	114
Female	240	108	88
Birthplace not reported total	498	248	202
Total deaths by nativity	6,061	5,766	5,228

Death by Parent Nativity of Persons deceased.

	1875.	1874.	1873.
Both American—			
With death-cause reported	1,317	1,390	1,185
With death-cause not reported	140	230	190
Total American	1,457	1,620	1,375

Both foreign—			
With death-cause reported	2,554	2,691	2,213
With death-cause not reported	615	903	703
Total foreign	3,169	3,594	2,916
American father and foreign mother—			
With death-cause reported	61	50	56
With death-cause not reported	10	13	12
Total American father and foreign mother	71	63	68
Foreign father and American mother—			
With death-cause reported	133	135	98
With death-cause not reported	15	49	33
Total foreign father and American mother	148	184	131
Total with parent nativity reported	4,845	5,461	4,490
Parent nativity not reported—			
With death-cause reported	1,178	1,237	1,098
With death-cause not reported	38	211	178
Total parent nativity not reported	1,216	1,448	1,276
Total deaths by parent nativity	6,061	6,909	5,766

DEATHS TABLE VII.

Nativity of Persons Deceased in 1875.

Parentage.	Born in United States.		Parentage.	Born in foreign and unknown countries.	
	Number.	Per centage.		Number.	Per centage.
Total Ameri'n nativity	4,329	71.09	Tot'l foreign	1,234	20.36
Both parents American	1,457	24.03			
Both parents foreign.	3,169	52.28	Both parents foreign.	1,234	20.36
One parent foreign	219	3.61			
Parentage unknown	1,216	20.06			

Of those who died in 1875, 4,329, or 71.09 per cent., were born in the United States; 1,234, or 20.36 per cent., were born in foreign countries; and 219, or 3.61 per cent., were of unknown origin. Of those born in the United States, 27.65 per cent. had one or both parents American; 72.18 per cent. had one or both parents foreign or unknown.

DEATHS TABLE VIII.

Table of Deaths from specified classes of Diseases by Sex, and the percentage of each class to total Deaths for 1875.

Classes.	Male.	Female.	Total.	Percentage of Deaths.
Zymotic....................	888	750	1,638	26.86
Constitutional................	417	429	846	13.95
Local.....................	801	585	1,386	22.86
Developmental..............	527	539	1,066	15.95
Violent Deaths..............	251	56	307	5.09
Unknown and not given.....	406	412	818	13.06

DEATHS TABLE IX.

Table exhibiting the percentage of Deaths from all causes to the whole population, and the percentage of Deaths from each class of Death-causes, for the years 1875, 1872, 1871, *and* 1870.

Year.	Per Cent. of Deaths to Population.	PER CENT. OF DEATHS FROM EACH CLASS TO DEATH FROM ALL CAUSES.					
		Class I.	Class II.	Class III	Class IV	Class V.	
		Zymotic.	Constitutional.	Local.	Developmental.	Violent Deaths.	Unknown.
1875......	1.01	26.86	13.95	22.86	15.95	5.09	13.06
1872......	1.03	36.07	13.50	18.61	10.04	4.72	17.04
1871......	0.97	24.48	12.88	6.75	....	3.72	52.17
1870......	0.80	35.99	18·09	29.49	0.97	6.01	9.68

DEATHS TABLE X.

Table of Deaths from Zymotic Diseases for 1875, 1874 *and* 1872.

Disease.	1875.	1874.	1872.
ORDER I—MIASMATIC.			
1. Small Pox	....	8	207
2. Measles	86	38	38
3. Scarlatina	265	233	261
4. Diphtheria	226	236	41
5. Croup	125	87	60
6. Whooping Cough	54	157	102
7. Enteric Fever	216	326	315
8. Erysipelas	33	31	23
8. Puerperal Fever	20	16	28
10. Influenza	2	8	....
11. Dysentary	72	136	141
12. Diarrhœa	83	218	117
13. Cholera Infantum	283	408	269
14. Ague	6	5	17
15. Remittent Fever	6	7	15
16. Spotted Fever	45	59	76
17. Rheumatism	39	26	20
18. Other Zymotic diseases	1	179	149
Total Miasmatic diseases	1,627	2,184	1,878
ORDER II—DIETIC.			
Delirium Tremens	1	2	4
Intemperance	7	1	2
Total Dietic diseases	8	3	6
ORDER IV—PARASITIC.			
Thrush	....	3	....
Worms, &c	3	1	2
Total Zymotic diseases	1,638	2,194	1,886

DEATHS TABLE XI.

Specified Deaths from the Zymotic Class; Percentage of, to Total Deaths, and Percentage to Class.

Diseases.	Deaths from in 1875.	Percentage to Total Deaths.	Percentage to Class.
Scarlatina	265	4.37	16.28
Diphtheria	226	3.62	13.88
Croup	125	2.06	7.68
Whooping Cough	54	0.90	3.82
Typhoid Fever	216	3.56	13.21
Cholera Infantum	283	4.67	17.38
Bowel Complaints	401	6.61	24.63
Spotted Fever	45	0.74	2.75

DEATHS TABLE XII.

Scarlet Fever—Ages, 1875, 1872, 1871.

Year.	1875.	1872.	1871.
Under 5 years of age	152	156	209
Under 20 years of age	254	251	327
Other ages	9	6	5
Unknown	2	4	3

DEATHS TABLE XIII.

Number and Percentage of Deaths from Scarlet Fever in 1875, 1872, 1871 *and* 1870.

Year.	Total Deaths from Scarlet Fever.	Percentage of Deaths from Scarlet Fever to Deaths from all Causes.
1875	265	4.37
1872	261	4.99
1871	335	7.13
1870	288	6.75

Nativity of Deaths from Scarlet Fever in 1875.

Both American	98
Both foreign	103
American father, foreign mother	7
Foreign father, American mother	14
Not given	43

DEATHS TABLE XIV.

Typhoid Fever in Minnesota in 1875, 1872, 1871 *and* 1870, *Sex, Age, Percentage to Class, and total Deaths, with Natitivities of Decedents.*

YEAR	Total.	Male.	Female.	AGE.				Per centage to deaths from zymotic diseases.	Per centage to deaths from all causes.	NATIVITY.						
				Under twenty.	Twenty to forty.	Forty to Sixty.	Sixty and over.			United States.	Germany.	Norway and Sweden.	Ireland.	England.	Canada.	Other countries, and unknown.
1875......	216	107	109	132	49	19	14	23.18	3.56	*	......	......	......	......	......	......
1872......	315	183	132	140	121	34	12	16.71	6.02	171†	34	55‡	11	......	12	32
1871......	417	230	187	216	127	55	13	36.29	8.89	234	......	......	......	......	......	183
1870......	274	156	118	140	80	38	16	22.45	7.77	149	17	88	6	3	......	11

† 75 of these born in Minnesota. ‡ 25 of these in Norway and 30 in Sweden. * The reports of nativities for the year 1875 are so defective as to be absolutely worthless; hence I am obliged to leave these columns blank.

PARENT NATIVITY OF DEATHS FROM TYPHOID FEVER IN 1872.

Both American	46
Both foreign	87
American father and foreign mother	4
Foreign father and American mother	4
Not given	75

DEATHS TABLE XV.

Deaths from Typhoid Fever, by quarters of the years, in 1875, 1872, 1871, *and* 1870.

Quarters.	1875.	1872.	1871.	1870.
Quarter ending March	56	39	105	55
Quarter ending June	28	37	66	42
Quarter ending September	50	92	116	72
Quarter ending December	80	139	125	105
Unknown	1	8	....	5
Total	216	315	....	....

The greatest number of deaths from Typhoid Fever in 1875, 1872 and 1871 occurred in the months and in the order as given in the next table.

DEATHS TABLE XVI.

Months of greatest Death-rate from Typhoid Fever.

1875.		1872.		1871.	
October	37	October	62	October	60
January	29	November	47	September	50
September	28	September	46	March	44
November	25	August	33	August	44
December	18	December	30	December	33
February	14	February	18	November	32
March	14	May	15	April	23
August	12	January	13	May	23
May	12	July	13	July	22
July	10	April	11	June	20
June	9	June	11		
April	7	March	8		

DEATHS TABLE XVII.

Table of Deaths from Constitutional Diseases for 1875, 1872, 1871 *and* 1870.

Year.	ORDER I.				ORDER II.					
	2. Dropsy and Anæmia.	3. Cancer.	4. Noma (or Canker.)	5. Mortification.	1. Scrofula.	3. Phthisis.	4. Hydrocephalous.	Other Constitutional Diseases.	Total Constitutional Diseases.	Percentage to Total Deaths.
1875	116	60	3	3	16	621	24	....	846	13.95
1872	78	51	12	4	19	499	43	....	706	13.50
1871	....	52	....	....	15	445	93	....	605	12.28
1870	....	35	....	....	24	459	60	60	638	18.09

DEATHS TABLE XVIII.

Table of Deaths from Tubercular Diseases for 1875, 1872, 1871 *and* 1870.

Year.	Consumption.	Scrofula	Hydrocephalus.	Other Tubercular Diseases.	Total.	Percentage to Total Deaths.
1875	621	16	24	....	761	12.55
1872	499	19	43	....	561	10.73
1871	445	15	93	....	553	11.78
1870	459	24	60	60	603	17.10

Parent Nativity of Deaths from Tubercular Diseases in 1875.

Both American	173
Both foreign	291
American father, foreign mother	3
Foreign father, American mother	4
Not given	247

DEATHS TABLE XIX.

Deaths of Consumption, by Sex.

	1875.	1874.	1873.	1872.	1871.	Total for 5 years.
Males....	311	306	285	260	229	1,391
Females......	310	335	277	239	216	1,377
Total by sex....	621	641	562	499	445	2,768

DEATHS TABLE XX.

Deaths of Consumption, by Months.

	1875.	1874.	1873.	1872.	1871.	Total for 5 years.
January......	52	52	45	41	32	222
February..........	53	45	32	34	29	193
March....	77	54	60	49	59	299
April..............	45	65	43	50	41	244
May....	59	55	67	42	38	261
June..............	50	47	40	35	30	202
July..........	48	57	47	30	35	217
August............	48	52	54	46	39	239
September....	34	46	47	41	29	197
October....	50	54	53	53	42	252
November.........	49	52	36	37	40	214
December.....	49	54	30	36	25	194
Month not reported	7	8	8	5	6	34
	621	641	562	499	445	2,768

DEATHS TABLE XXI.

Deaths of Consumption by Nativity.

	1875.	1874.	1873.	1872.	1871.	Total for 5 years.
Minnesota.........	82	92	52	58	261	285
Other States of the Union......	227	243	270	224		964
Germany.....................	59	68	51	51	184	229
Norway......................	68	70	48	37		223
Sweden	36	28	23	22		109
Ireland......................	46	41	44	35		166
England......................	8	8	9	10		35
British America..............	20	24	19	13		76
Other countries and not reported	75	66	46	49		236
					445	445
Total......	621	641	562	499	......	2,768

DEATHS TABLE XXII.

Deaths of Consumption by Ages.

	1875.			1874.			1873.			1872.			1871	Totals for 5 years.		
	M.	F	Tot	M.	F.	Tot	M.	F.	Tot	M.	F.	Tot	Tot	M.	F.	Total
Under 1..	10	12	22	19	13	82	18	8	21	10	6	16	....	52	39	91
1 under 2.	4	5	9	7	6	13	8	2	10	3	8	11	....	22	21	43
2 under 3..	8	2	5	2	4	6	2	2	4	2	1	3	...	9	9	[illegible]
3 under 4..	3	2	5	2	5	7	....	....	....	1	2	3	...	6	9	15
4 under 5..	....	3	3	1	2	3	....	1	1	1	2	3	....	2	8	10
Tot. und. 5	20	24	44	31	30	61	23	13	36	17	19	36	81	91	86	177 81
																258
5 under 10	1	6	7	5	5	13	4	9	13	4	2	6	....	14	22	36
10 under 15	5	10	15	7	13	13	2	11	13	2	10	12	....	16	44	60
15 under 20	19	32	51	9	41	52	17	35	52	14	27	41	...	59	135	194
To.5 und 20	25	48	73	21	59	80	23	55	78	20	39	59	55	89	201	290 55
																345
Tot. und.20	45	72	117	52	89	141	46	68	114	37	58	95	86	180	287	553
20 under 25	48	44	92	30	58	88	30	47	77	31	39	70	....	139	186	325
25 under 30	34	34	68	23	34	57	36	29	65	26	30	56	....	119	127	246
30 under 35	28	36	64	33	33	66	30	34	64	24	27	51	....	115	130	245
35 under 40	24	23	47	32	24	56	30	20	50	30	19	49	....	116	86	202
To.20 un.40	134	137	271	118	149	267	126	130	256	111	115	226	197	489	531	1,020 197
																1,217
Tot. und.40	179	209	388	170	238	408	172	198	370	148	173	321	283	669	8 8	1,7[illegible]
40 under 45	29	23	52	25	21	46	22	18	40	25	16	41	...	101	78	179
45 under 50	16	20	36	23	22	45	29	11	40	17	12	29	....	85	65	150
50 under 55	23	10	33	18	10	28	13	8	21	12	8	20	...	66	36	102
55 under 60	20	10	30	14	6	20	16	5	21	15	7	22	....	65	28	93
To.40 un.60	88	63	151	80	59	139	80	42	122	69	43	112	91	317	207	524 91
																615
Tot. und.60	267	272	539	250	297	547	252	240	492	217	216	433	374	986	1,025	2,385
60 under 65	10	7	17	18	7	25	12	5	17	11	7	18	...	51	26	77
65 under 70	20	10	30	13	3	16	4	10	14	11	6	17	....	48	29	77
70 under 75	7	10	17	8	4	12	8	4	12	5	1	6	...	28	19	47
75 under 80	6	4	10	2	1	3	3	5	8	2	....	2	....	13	10	23
To.60 un.80	43	31	74	41	15	56	27	24	51	29	14	43	42	140	84	224 42
																266
Tot. und.80	310	303	613	291	312	603	279	264	543	246	230	476	416	1,126	1,109	2,651
80 and up..	1	4	5	2	1	3	....	....	....	2	....	2	3	5	5	10 3
																13
Tot.all k'n	311	307	618	293	313	606	279	264	543	248	230	478	419	1,131	1,114	2,664
Unknown.	....	3	3	13	22	35	6	13	19	12	9	21	26	31	47	78 26
																104
Grand Tot.	311	310	621	306	335	641	285	277	562	260	239	499	445	1,162	1,161	2,76[illegible]

DEATHS TABLE XXIII.

Deaths from Consumption by quarters of the year for five years.

Quarters.	1875.	1874.	1873.	1872.	1871.	1870.
Quarter ending March	182	151	137	124	120	120
Quarter ending June	154	167	150	127	109	143
Quarter ending September	130	155	148	117	103	102
Quarter ending December	148	160	119	126	107	94
Unknown	7	8	8	5	6	......
	621	641	562	499	445	459

DEATHS TABLE XXIV.

Table of Deaths from Pulmonary Diseases, other than Tubercular, in 1875, 1872, 1871 *and* 1870.

YEAR.	Bronchitis.	Pleurisy.	Pneumonia.	Asthma.	Others of this group.	Total.	Percentage to total deaths.	Percentage of pneumonia to total of this class.
1875	48	11	304	23	88	474	7.63	64.15
1872	65	6	179	17	55	322	6.16	55.58
1871	......	......	......	......	......	259	5.52	....
1870	14	8	117	7	69	270	7.66	65.55

DEATHS TABLE XXV.

Deaths from Developmental Diseases for 1875 *and* 1872

Year.	ORDER I.						OR. 2.	OR. 3.	OR. 4.		
	1. Stillborn.	2. Infantile Debility.	3. Cyanosis.	5. Other malformations.	6. Teething.	Inanition.	2. Childbirth & incidents to.	1. Old Age.	1. Debility.	Total.	Percentage.
1875	132	289	13	1	38	211	87	253	39	1066	....
1872	94	144	4	2	28	....	84	126	38	524	....

DEATHS TABLE XXVI.

Table of Deaths from Accidents and Injuries in 1875, 1872, 1871, 1870.

YEAR.	Order 1.							Order 3.	Order 4.				Order 6.		
	1. Fractures and Contusions.	2. Wounds.	3. Burns and Scalds.	4. Poison.	5. Drowning.	6. Suffocation.	7. Otherwise.	1. Murder and Manslaughter.	2. Poison.	3. Drowning.	4. Hanging.	5. Otherwise.	Causes unascertained.	Total.	Percentage to Total Deaths.
1875....................	1	1	27	9	67	4	159	8	5	1	5	17	3	307	5.00
1872....................	7	......	35	3	33	8	142	5	2	1	3	6	2	247	4.72
1871....................	......	......	......	....	......	......	......	......	......	......	......	......	......	175	3.72
1870....................	46	18	20	......	67	4	38	12	......	......	......	7	......	212	6.01

DEATHS TABLE XXVII.

Comparative View of Percentage of Deaths from all Causes to Population and the Percentage of Deaths from Specified Causes to Total Mortality in 1875, 1872, 1871, 1870.

Year.	All Causes to Population.	Consumption to Total deaths	Typhoid Fever to Total deaths	Scarlet Fever to Total deaths	Pneumonia to Total deaths
1875.....	1.07	10.24	3.56	4.37	5.01
1872.....	1.08	9.54	6.02	4.99	3.42
1871.....	0.97	9.48	8.89	7.13	....
1870.....	0.80	13.02	7.77	6.75	5.02

DEATHS TABLE XXVIII.

Number of Deaths from Zymotic, Constitutional, Local and Developmental Diseases, from Accidents or Violence and Unknown Causes, with their respective per centage of total Deaths in 1875, 1872, 1871 *and* 1870.

YEAR.	Total deaths.	Deaths from zymotic diseases.	Deaths from constitutional dise's.	Deaths from local diseases.	Deaths from developmental dis's.	Violent deaths.	Deaths from causes unknown.	Percentage of deaths from zymotic diseases to total deaths.	Percentage of deaths from constitutional diseases to total deaths.	Percentage of deaths from local disease to total deaths.	Percentage of deaths from developmental diseases to total deaths.	Percentage of deaths from violent causes to total deaths.	Percentage of deaths from unknown causes to total deaths.
1875....................	6,061	1,638	846	1,386	1,066	307	813	26.86	13.95	22.86	15.95	5.09	13.06
1872....................	5,228	1,886	706	973	525	247	891	36.07	13.50	18.61	10.04	4.72	17.04
1871....................	4,694	1,149	605	817	......	175	2,448	24.48	12.88	6.75	....	3.72	52.17
1870....................	3,526	1,260	638	1,040	28	212	342	55.90	18.09	29.49	0.79	6.01	19.63

DEATHS TABLE XXIX.

Parent Nativity of Deaths from all the Principal Classes of Disease.

Parent nativity.	Deaths from zymotic diseases.	Deaths from constitutional diseases.	Deaths from local diseases.	Deaths from developmental diseases.	Violent deaths.	Deaths from unknown causes.
Both American	357	219	347	294	100	140
Both foreign............	728	378	599	668	182	615
Am. father, foreign mother	26	3	13	16	3	10
Foreign father, Am. mother	63	4	36	24	6	15
Unknown...............	458	247	391	64	16	38

DEATHS TABLE XXX.

Year.	SUICIDES.						Murders.	
	Total.	Poison.	Hanging.	Shooting.	Drowning.	Otherwise.		
1875	31	5	5	3	1	17	8	4 to 1.
1874	27	1	2	.....	......	24	11	2 5-11 to 1.
1873	20	3	1	......	......	16	6	3⅓ to 1.
1872	12	2	3	......	1	6	5	2 2-5 to 1.

The prevalence of suicide and the causes which lead to it are worthy of a passing notice. Its prevalence in the New England states has for time been a subject of remark. It seems to be most in vogue in older and more civilized communities, while murder prevails in the barbarous and the new. To judge by this standard, Minnesota has attained to the respectable position of the old settled middle states—that is, three suicides to one murder. As will be seen, thirty-one suicides were reported last year against twenty-seven for the year 1874. These are large figures for our population. There are 272,747 persons of adult age in this state. As suicide is confined to them, there was one suicide for every 9,79 adults last year.

The delays that have occurred in printing this report precludes the possibility of any analysis of the general tables that follow other than what is to be found in the smaller tables just given. I give a few notes.

There were two deaths from amputation, one in Freeborn county, female, aged 69, and one in Winona county, male, aged 40. In the town of Parkers Prairie, Otter Tail county, a family named Colsom, consisting of father, mother, and four children aged 18, 14, 13 and 6 years, respectively, were burned to death by an explosion of a kerosene lamp. The house and contents were also burned to the ground. If the Board of Health standard of oils established last winter had been in operation these lives would probably not have been lost.

Diphtheria was prevalent in Stearns and Carver counties ; scarlet fever in Wabasha.

There seemed to have been a marked decrease in the deaths from zymotic diseases in 1875—1,627 against 2,184 in 1874, or a decrease of more than one-fourth.

In typhoid fever there was a decrease of one-third according to the returns. Of dysentery, diarrhœa and cholera infantum there was a decrease of considerably more than one-half. It is scarcely to be presumed that there is anything permanent about this, though it is encouraging and pleasant to record.

The most conspicuous death-cause for the year is that of consumption, from which disease 621 persons died, being 10.22 per cent. of the total deaths from all causes. Large as this number appears it is still 20 less than in the year 1874. The commissioner would suggest that the town clerks should be particular in their inquiries and be thoroughly satisfied in their own minds before returning deaths by consumption at the age of one, two, three, or four *days*.

There was a slight increase of scarlet fever, and a material increase of deaths from measles.

There were 60 deaths from cancer, 26 males and 34 females. The females especially predominates from the age of 40 to 70.

I hope physicians at least will not report any more *gastric* fevers, they are not in our Nosology ; and where is the point in reporting so many deaths *congestion* of the lungs. Is it possible that there are so many congestions of that organ that destroy the patient before producing inflamation, or unaccompanied by inflamation?

The Commissioner has but little faith in so many simple congestions. I speak of these because they must be names given by physicians, and it is hoped that they, at least, will confine their death-causes to the names recognized in our prevalent Nosology.

A case of hydrophobia is reported from Dodge county—female, five years old. Never knew of a case in the state. This may be authentic, however.

A case of introsusception, in Hennepin, of man over 40 years of age. Was there a post mortem?

Ten cases of death from epilepsy, in Nicollet county. Seems to have been a fashionable death there—has been, fortunately, confined to that locality. It is hoped by another year that fashion may change, and a more accurate name be found for, say one-half, of that kind of deaths.

The Commissioner has much satisfaction in announcing, that from present appearances the returns for next year will be much fuller and more accurate than they were last. A majority of the clerks would appear to have taken a genuine interest in the work, and performed their duty to the best of their ability. The exceptions to this rule, it is sincerely hoped, may grow fewer with every coming year.

The clerks complain of the physicians. They say that they do not return their births and deaths, as required by law, in a great many instances. There are only two deaths returned from surgical operations, which is remarkably successful surgery. Of all classes of the community, physicians are expected to encourage and give active aid and assistance in procuring returns of vital statistics.

BIRTHS, 1875.

Table exhibiting the Sex, Condition, (as twins or illegitimate) and
in the year

COUNTIES.	Number of Births.	SEX.			TWINS.		ILLEGITIMATE.	
		Males.	Females.	Not reported.	Males.	Females.	Males.	Females.
Aitkin	6	4	2	......	......	......	......	......
Anoka	176	88	88	......	6	2	......	1
Becker	42	21	21	......	......	......	......	......
Benton	81	40	41	......	......	2	......	......
Big Stone	14	6	8	......	......	......	......	......
Blue Earth	622	306	312	4	10	2	2	4
Brown	416	211	205	......	4	4	1	......
Carlton	10	6	4	......	......	......	......	......
Carver	422	230	190	2	6	8	......	......
Chippewa	89	42	45	2	3	1	......	......
Chisago	157	79	78	......	1	1	......	......
Clay	56	26	30	......	1	1	......	......
Crow Wing	43	21	22	......	......	......	......	......
Dakota	365	170	195	......	......	6	......	2
Dodge	300	167	183	......	10	6	......	......
Douglas	229	100	129	......	2	2	1	1
Faribault	278	148	128	2	5	5	......	......
Fillmore	836	440	396	......	13	5	3	4
Freeborn	433	209	224	......	8	4	5	2
Goodhue	900	482	415	3	15	7	2	1
Hennepin	1,676	841	830	5	16	26	3	2
Houston	528	265	260	3	2	2	1	3
Isanti	148	76	72	......	1	1	2	1
Jackson	148	76	72	......	1	7	......	......
Kandiyohi	268	138	128	2	......	......	......	1
Lac qui Parle	83	38	45	......	1	7	1	......
Le Sueur	335	184	146	5	6	2	1	......
Lyon	36	19	17	......	......	......	......	......
McLeod	298	158	133	2	1	1	1	......
Martin	107	54	55	......	1	3	......	1
Meeker	342	176	166	......	1	3	1	2
Mille Lacs	28	15	13	......	......	......	......	......
Morrison	103	56	47	......	......	......	1	......
Mower	464	244	220	......	4	6	4	1
Murray	......	......	......	......	......	......	......	......
Nicollet	433	232	201	......	7	5	2	1
Nobles	94	33	61	......	......	......	......	......
Olmsted	513	284	229	......	6	12	2	3
Otter Tail	422	212	199	11	5	8	1	......
Pope	127	57	70	......	3	1	2	1
Ramsey	1,415	737	673	5	......	2	......	1
Redwood	105	53	52	......	2	2	......	1
Renville	283	147	136	......	5	3	1	......
Rice	518	273	243	2	10	2	1	5
Rock	79	42	37	......	2	......	......	......
St. Louis	71	41	28	2	......	2	......	......
Scott	367	193	172	2	......	......	1	......
Sherburne	94	34	60	......	2	2	......	......
Sibley	304	144	158	2	7	5	......	......
Stearns	670	359	311	......	2	......	1	1
Steele	231	122	109	......	3	3	2	1
Stevens	29	15	14	......	1	1	......	......
Swift	62	28	34	......	......	2	......	......
Todd	132	65	67	......	......	2	......	......
Wabasha	463	233	223	7	2	4	2	2
Wadena	13	9	4	......	......	......	......	......
Waseca	308	160	147	1	6	8	2	......
Washington	511	272	239	......	5	5	......	1
Watonwan	158	81	77	......	4	......	......	......
Winona	757	360	386	11	5	15	2	2
Wright	444	217	224	8	6	......	4	4
Yellow Medicine	88	37	51	......	......	2	......	......
Total	18,725	9,576	9,087	76	201	195	52	

GENERAL TABLE I

the Parentage of Children born in the several Counties of Minnesota A. D. 1875.

COUNTIES.	NATIONALITY OF PARENTS.									Remarks.
	American.	Am. Father For. Mother.	For. Father Am. Mother.	Germans.	Norwegians.	Swedes.	Irish.	Canadian.	Other Co.'s and not reported.	
Aitkin	4	2	.....	.....	.....	.....	.....	....	.....	
Anoka	67	10	20	12	9	10	9	26	14	
Becker	6	2	8	1	21	6	.....	..	3	
Benton	26	4	7	21	.....	1	7	9	6	
Big Stone	8	8	....	1	5	2	.....	....	.....	
Blue Earth	201	27	62	180	29	20	30	8	65	
Brown	38	4	30	261	36	6	2	6	33	
Carlton	8	1	.....	.....	1	5	.....	...	.....	
Carver	21	13	18	271	4	68	16	....	11	
Chippewa	19	8	4	.....	53	6	1	3	.....	
Chisago	21	5	5	20	.....	91	6	....	9	Towns of Wyoming and Lent not reported.
Clay	11	2	1	8	25	7	.....	1	6	
Crow Wing	13	8	5	1	.....	5	2	6	8	
Dakota	112	16	30	109	19	7	46	6	20	
Dodge	130	14	11	28	66	2	11	8	35	
Douglas	40	8	9	47	58	45	8	3	16	
Faribault	106	11	18	36	68	1	3	6	29	
Fillmore	241	29	63	65	335	3	57	9	34	
Freeborn	94	17	28	80	193	6	20	8	42	
Goodhue	158	23	43	149	284	194	20	4	25	
Hennepin	436	39	60	378	173	115	238	96	141	
Houston	105	9	34	115	163	16	59	7	20	
Isanti	23	1	6	10	.....	103	.....	2	8	
Jackson	36	...	10	20	62	2	.....	...	18	
Kandiyohi	35	4	8	.....	98	105	2	8	18	
Lac qui Parle	7	1	5	3	60	1	.....	....	6	
Le Sueur	81	10	26	143	....	8	44	3	25	
Lyon	23	....	.....	1	7	.....	.....	2	3	
McLeod	92	12	23	117	16	5	8	5	15	
Martin	58	....	......	14	5	5	7	6	12	
Meeker	133	11	18	15	40	87	11	10	22	
Mille Lacs	28	....	1	1	1	.....	.....	1	1	18 births, 9 male, 4 female, for previous years.
Morrison	23	2	5	30	2	2	1	16	22	
Mower	185	18	46	47	109	4	20	5	30	
Murray	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	....	.....	
Nicollet	45	5	23	175	57	87	17	2	22	
Nobles	55	4	6	4	7	4	2	....	12	
Olmsted	240	19	89	67	50	.....	40	6	52	
Otter Tail	63	15	24	55	198	36	1	3	27	
Pope	4	3	8	6	80	15	2	1	8	
Ramsey	277	45	64	511	23	77	187	98	133	
Redwood	37	6	11	16	18	4	2	3	13	
Renville	34	9	16	54	96	25	19	6	24	
Rice	175	23	46	56	48	6	44	45	80	
Rock	27	2	7	6	83	.....	.....	....	4	
St. Louis	16	6	4	11	3	8	3	3	22	Includes Lake Co.
Scott	45	6	31	193	14	4	59	9	6	2 female births, both Germans.
Sherburne	44	5	12	......	1	5	4	10	18	
Sibley	28	7	19	165	5	38	25	15	7	In Sibley county 1 male 2 females, reported triplets
Stearns	116	16	54	370	25	2	18	14	55	
Steele	75	6	28	43	31	.....	8	2	38	
Stevens	7	2	4	2	9	.....	4	....	1	
Swift	17	....	3	4	32	.....	2	2	2	
Todd	54	2	10	22	18	6	4	2	14	
Wabasha	152	17	57	129	15	26	29	5	33	
Wadena	4	4	1	.....	.....	.....	.....	1	3	
Waseca	88	5	28	79	47	18	33	2	13	
Washington	101	27	48	152	7	82	18	42	34	
Watonwan	32	4	7	14	48	86	4	2	11	
Winona	197	27	60	258	26	8	26	14	141	
Wright	119	17	32	75	8	106	12	19	56	
Yellow Medicine	12	4	4	1	62	1	1	2	1	
Total	4,633	565	1,230	4,597	2,887	1,517	1,192	567	1,517	

DEATHS—GENERAL

Table showing the number of Deaths from each specified Death-cau
Nativity, Nativity, Age and Se

CAUSES OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Father Am. Mother For.	Father For. Mother Am.	Not Reported.	U. S.		Foreign.		Not reported.	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.											
Order 1. *Miasmatic.*											
1. Small Pox	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Measles	15	36	2	5	28	44	32	4	....	3	3
3. Scarlatina	98	103	7	14	43	122	127	3	5	2	6
4. Diphtheria	29	129	1	4	63	118	105	3	2	1	1
5. Quinsy	....	14	....	....	....	7	7	....	....	....	....
6. Croup	21	58	2	9	85	69	48	3	1	2	2
7. Whooping Cough	14	34	2	2	2	32	22	....	....	....	....
8. Enteric Fever (Typhoid Fever)	46	87	4	4	75	66	70	28	24	13	15
9. Erysipelas	10	7	....	....	16	9	17	3	2	2	....
10. Puerperal Fever	5	9	..	....	6	....	5		10	....	5
11. Carbuncle	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12. Influenza	1	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....
13. Dysentery	18	31	....	3	20	41	25	3	3	....	....
14. Diarrhœa	4	12	1	1	15	16	12	1	2	....	2
15. Cholera Infantum	56	102	6	12	107	173	103	..	....	5	2
16. Cholera Morbus	1	8	....	....	4	8	4	1	8	....	2
17. Ague	...	3	....	..	3	3	....	1	9		2
18. Remittent Fever	1	3	....	....	2	1	1	2	2	....	....
19. Spotted Fever	10	9	....	5	21	18	17	2	2	4	2
20. Rheumatism	9	23	1	....	6	10	10	8	5	4	2
21. Other Zymotic Diseases	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
22. Fever	17	43	....	2	12	29	26	7	7	3	2
23. Angina	2	11	...	....	....	8	4	....	1	....	....
24. Mumps	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total Miasmatic Diseases	357	728	26	68	458	768	635	69	71	40	44
Order 3. *Dietic.*											
3. Delirium Tremens	....	....	....		1	....	....	....	....	1	....
4. Intemperance	..	6	....	...	1	....	....	5	....	2	....
Total Dietic Diseases	...	6	....	....	2	....	....	5	....	3	....
Order 4. *Parasitic.*											
1. Thrush	....	2	...	....	....	2	....	....	....	....	....
2. Worms	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Total Parasitic Diseases	....	8	....	....	....	2	....	1	....	....	
Total Zymotic Class	357	732	26	63	460	770	635	75	71	43	44
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES.											
Order 1 *Diathetic.*											
2. Dropsy and Anœmia	25	60	1	2	28	26	27	25	25	3	5
3. Cancer	19	21	....	....	20	11	16	15	13		5
4. Noma (or Canker)	1	1	....	....	1	2	1	....	....	....	....
5. Mortification	1	....	....	....	2	1	1	1	....	....	....
Total Diathetic Diseases	46	82	1	2	51	40	45	41	38	5	14
Order 2. *Tubercular.*											
1. Scrofula	6	9	...	....	1	9	4	....	1	1	1
2. Tabes Mesenterica	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
3. Phthisis	161	277	1	1	181	134	156	112	97	65	57
4. Hydrocephalus	5	5	1	....	13	10	14	....	....	....	....
Tubercular Meningitis	1		....	1	....	....	2	....	....	....	....
Total Tubercular Diseases	173	291	2	2	196	153	177	112	98	66	58
Total Constitutional Class	219	373	3	4	247	193	222	153	136	71	71

TABLE II.

in Minnesota in the year ending December 31, 1875, *with Parent-*
of the persons deceased.

Age at Death under 5 years.												Age at Death.					
Under 1 year.		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F
20	10	16	5	3	7	1	3	1	1	41	26	1	....	2	1	3	5
16	17	17	15	11	13	21	19	11	12	76	76	24	31	19	19	3	6
23	15	13	7	13	13	11	12	7	10	67	57	33	28	5	11	10	5
3	1	....	....	1	3	....	1	1	..	5	5	....	1	2	1	......	......
35	15	11	10	10	9	8	4	4	4	68	42	6	5	....	2	......	......
17	13	4	5	3	2	7	1	....	....	31	21	1	1	....	....	......	......
7	3	2	3	3	2	1	3	5	4	18	15	6	4	9	11	12	26
4	6	....	....	1	....	....	1	....	....	5	7	....	1	....	....	......	2
....	....	..	....	...	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	.	....	....	......	......
2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......	....	....	....	....	......	......
16	12	7	5	7	1	2	1	2	...	32	21	3	3	1	1	......	1
10	6	1	2	2	....		3	....	....	13	11	1	....	1	1	......	......
144	82	27	14	7	7	....	1	....	....	178	104	....	1	....	....	......	......
2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	2	8	....	1	....	....	......	......
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	......	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	...	...	....	....	......	......
7	3	5	3	1	1	2	2	1	1	16	10	1	1	1	2	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	5	....	2	3	2	......
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	......	......
5	11	1	3	4	3	2	....	4	....	16	17	4	3	1	4	4	3
2	1	1	1	1	1	....	....	1	....	5	3	....	...	3	....	......	......
1	...	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	..	....	....	......	......
315	196	107	74	67	62	56	51	38	34	581	419	85	80	46	56	34	50
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	......	......
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	......	......
2	...	....	....	....	....	....	....	....	....	2	......	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	...	......	....	....	....	....	......	......
2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	......	....	....	....	....	......	......
317	196	107	74	67	62	56	51	39	34	586	417	85	80	46	56	34	50
5	2	2	4	1	2	2	....	....	....	10	8	5	1	8	2	4	1
....	....	....	....	2	..	2	...	....	....	4	......	2	....	....	....	......	......
1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	...	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	......	......
6	3	3	4	3	2	4	..	...	....	16	9	7	1	3	2	4	1
6	1	1	....	....	1	....	2	....	...	6	5	2	....	...	1	......	......
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	...	....	..
10	12	4	5	3	2	3	2	....	3	20	24	1	6	5	10	19	32
6	11	...	2	2	....	1	1	....	....	9	14	1	....	....	....	......	......
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	......	2	....	....		....	......	......
22	27	5	7	5	3	4	5	....	3	36	45	4	6	5	11	19	32
28	30	8	11	8	5	8	5	....	3	52	54	11	7	8	13	23	8

DEATHS—GENERAL

Table showing the number of Deaths from each specified Death-cau
Nativity, Nativity, Age and

CAUSES OF DEATH.	Age at Death.											
			25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS I. ZYMOTIC DISEASES.												
Order 1. *Miasmatic.*												
1. Small Pox	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	...	....
2. Measles	3	1	....	..	1	....	....	1	....	....	....	....
3. Scarlatina	2	3	1	2	....	....	....	....	....	....	1	....
4. Diphtheria	1	2	....	....	....	1	....	1	2	1	....	....
5. Quinsy	....	....	....	...	....	...	....	...	....	....	....	....
6. Croup	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	1
7. Whooping Cough	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Enteric Fever	16	16	11	7	8	7	3	4	7	2	2	3
9. Erysipelas	1	....	....	....	...	1	....	1	....	....	2	...
10. Puerperal Fever	....	5	....	4	....	4	....	4	....	....	....	1
11. Carbuncle	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....
12. Influenza	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
13. Dysentery	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....
14. Diarrhœa	....	....	....	....	....	....	...	1	....	....	....	....
15. Cholera Infantum	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
16. Cholera Morbus	....	....	....	....	....	1	..	1	....	....	....	....
17. Ague	....		....	....	1	1	1	....	..	1	....	....
18. Remittent Fever	....	....	....	....	....	....	2	3	....	....	....	..
19. Spotted Fever	....	....	..	....	1	2	1	2	....	....	1	1
20. Rheumatism	1	2	....	2	1	1	....	2	...	1	2	....
21. Other Zymotic diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
22. Fever	2	1	1	1	...	3	2	....	....	2	2	....
23. Angina	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	...	...
24. Mumps	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....
Total Miasmatic Diseases	26	30	14	17	12	21	9	20	10	7	10	5
Order 3. *Dietic.*												
3. Delirium Tremens	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	..
4. Intemperance	....	....	1	.. .	....		....	....	2		....	....
Total Dietic Diseases	....	....	1	....	....	....	....	...	2	....	....	....
Order 4. *Parasitic.*												
1. Thrush	..	....	....	....	....	....	...	....	...	...	....	....
2. Worms	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....
Total Parasitic Diseases	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....
Total Zymotic Class	26	30	15	17	12	21	9	20	12	7	10	5
CLASS II. CONSTITUTIONAL DISEASES												
Order 1. *Diathetic.*												
2. Dropsy and Anæmia	2	6	1	3	2	2	2	4	2	3	2	5
3. Cancer	....	....	....	1	....	2	2	1	1	4	1	5
4. Noma (or Canker)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
5. Mortification	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....
Total Diathetic Diseases	2	6	1	4	2	4	4	5	3	7	3	10
Order 2. *Tubercular.*												
1. Scrofula	1	1	....	....	...	....	....	...	....	....	....	....
2. Tabes Mesenterica	....	....	...	....	....	...	....	....	....	....	...	...
3. Phthisis	48	44	34	34	28	36	24	23	29	23	16	20
4. Hydrocephalus	....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	...
5. Tubercular Meningitis	....	....	....	....	....	....	....	....	....		....	....
Total Tubercular Diseases	49	45	34	34	28	36	24	23	29	23	16	20
Total Constitutional Class	51	51	35	38	30	40	28	28	32	30	19	30

TABLE II.—Continued.

in Minnesota in the year ending December 31, 1875, *with Parent-Sex of the persons deceased.*

Age at Death. 50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and over. M.	80 and over. F.	Not reported M.	Not reported F.	Total by Sex. M.	Total by Sex. F.	Grand Total.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	51	85	86
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	127	128	265
....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	118	109	226
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	7	14
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	74	51	125
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32	22	54
3	2	1	1	5	2	5	5	1	1	....	1	....	1	....	1	107	109	216
1	1	....	1	....	....	3	4	1	....	....	....	....	....	1	1	14	19	33
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	20
..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	..	2
1	....	2	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	44	28	72
....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	1	17	16	33
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	178	105	283
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	9	13
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	2	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	6
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	24	21	45
1	....	...	....	2	1	1	2	3	2	1	....	....	....	....	....	22	17	39
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	4	1	39	35	74
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	8	5	13
....	...	....	....	....	...	....	....	....	....	...	....	....	...	....	....	1	....	1
7	5	4	3	9	5	11	14	5	4	4	6	1	1	7	6	877	750	1,627
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	7	....	7
1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	8	....	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
....	....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	3
8	5	5	3	10	5	11	14	5	4	4	6	1	1	9	5	888	750	1,638
4	1	4	7	....	4	5	1	2	6	7	3	1	2	....	1	56	60	116
4	9	6	8	1	8	1	2	3	....	....	....	1	....	....	....	26	34	60
...	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	..	....	....	....	2	1	3
....	....	....	....	....	....	1	....	...	1	....	....	1	....	....	....	2	1	3
8	10	10	10	1	11	7	3	5	7	7	3	3	2	....	1	86	96	182
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	6	16
....	...	....	....	....	...	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	1	1
23	10	20	10	10	7	20	10	7	10	6	4	1	4	....	3	311	310	621
....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	10	14	24
....	....	....	....	.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
23	10	20	10	10	7	20	10	7	10	6	4	1	4	....	3	331	333	664
31	20	30	20	11	18	27	13	12	17	13	7	4	6	....	4	417	429	846

DEATHS—GENERAL

Table showing the number of deaths from each specified death-caus Nativity, Nativity, Age and

CAUSES OF DEATH.	Parent Nativity.					Parent Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father. For. Mother.	For. Mother. Am. Father.	Not Reported.	U. S.		Foreign.		NotRep	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III. LOCAL DISEASES.											
Order 1. *Nervous System.*											
Cephalitis	19	26	3	2	25	32	24	5	6	2	6
Apoplexy	10	16	....	..	18	11	13	7	5	5	3
Paralysis	11	19	....	1	27	19	14	7	9	5	4
Spinal Diseases	1	....	....	....	...	...	1	....	...	....	...
Insanity	....	...	....	....	2	....	....	....	...	1	1
Lock Jaw	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Epilepsy	2	3	....	...	10	3	...	2	1	4	5
Convulsions	81	108	3	4	47	100	71	5	6	5	6
Brain Diseases	80	27	2	5	28	50	32	2	6	2	....
Nervous Diseases	....	3	....	....	2	1	1	1	....	....	2
Total Diseases—Nervous System	105	202	8	12	159	217	156	29	83	24	27
Order 2. *Organs of Circulation.*											
Pericarditis	....	2	....	....	....	1	....	1	....	....	...
Aneurism	....	1	....	....	....	....	...	1	....	....	...
Heart Diseases	33	62	....	2	52	37	83	30	20	17	12
Total Diseases—Circulatory System	83	65	....	2	52	88	83	82	20	17	12
Order 3. *Respiratory Organs.*											
Hemorrahge	8	2	....	....	....	6	8	....	1	...	....
Epistaris	1	....	....	...	....	1	....	....	....	...	....
Laryngitis	....	...	....	....	1	....	1	....	....	....	....
Bronchitis	10	24	1	2	11	24	15	8	3	1	2
Pleurisy	2	7	...	....	2	1	4	3	3	....	
Congestion of the Lungs	22	13	1	4	17	30	15	2	8	4	3
Pneumonia	77	128	1	9	89	112	79	59	29	18	7
Asthma	4	14	....	....	5	4	3	4	3	7	2
Lung Diseases	7	18	....	1	5	14	6	7	4	....	....
Total Diseases—Respiratory Organs	131	206	3	16	130	192	126	78	46	30	14
Order 4. *Digestive Organs.*											
Gastritis	6	6	....	...	5	2	10	2	2	1	....
Enteritis	16	26	1	3	16	20	24	6	7	4	1
Peritonitis	4	1	....	....	11	7	5	....	2	...	2
Hernia	2	2		....	2	3	....	3	.. .	....	....
Spleen Diseases	....	1	..	....	.. .	1	....	....	....	..	....
Stricture of Intestines	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	. .
Stomach Diseases	7	16	....	....	1	9	4	8	3	....	....
Hepatetics	1	1	....	....	2	2	1	1	....	...	...
Jaundice	2	1	....	1	1	1	2	1	....		1
Liver Diseases	10	21	....	....	5	7	9	7	8	7	3
Other Bowel Diseases	8	12	....	1	2	7	4	7	...	....	....
Total Diseases—Digestive System	52	87	1	5	45	60	59	35	17	12	7
Order 5. *Urinary Organs.*											
Nephritis	1	3	....	....	....	1	....	2	1	....	....
Bright's Disease	5	2	....	....	1	8	2	2	....	1	
Diabetes	2	3	....	....	...	2	....	2	....	....	....
Calculus, Gravel, &c	2	1	....	....	....	2	....	1	....	....	....
Inflammation of the Bladder	....	2	....	....	....	1	...	1	....	....	....
Kidney Diseases	4	6	....	....	....	5	...	2	2	....	1
Total Diseases of Urinary Organs	14	17	....	....	1	14	2	11	8	1	1

TABLE II.—Continued.

in Minnesota in the year ending December 31, 1875, *with Parent-* *Sex of the persons deceased.*

Age at Death under 5 years.												Age at Death.					
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
11	8	6	8	4	1	1	1	....	....	22	18	8	1	3	1	....	2
....	....	.	....	....	...	....	....	....	....	......	......	...	1	..	1	....	....
....	....	3	....	...	....	....	....	....	..	3	......	1	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...		....	....	......
....	....	....	....	....	....	..	....	...	...	......	......	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	...	....	....	...	....	....	......	......	....	....	....	...	....	......
....	....	...	..	...	...	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	3	......
90	50	3	8	1	5	8	4	8	1	100	68	1	3	1	2	2	2
28	14	7	5	2	3	1	4	3	1	41	27	2	1	1	1	....	......
...	....	1	1	....	....	1	....	....	....	2	1	....	1	....	....	....	.....
129	72	20	22	7	9	6	9	6	2	168	114	7	7	5	5	6	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	...	.....	......
....	..	....	....	....	....	....	....	....	....	......	.....	...	....	....	....	...	.....
5	2	1	....	....	1	....	....	....	..	6	3	2	7	4	2	1	1
5	2	1	....	....	1	....	....	....	....	6	3	2	7	4	2	1	1
2	1	....	....	....	....	....	...	....	....	2	1	1	...	..	....	1	2
....	....	....	..	....	....	....	....	....	....	......	.. ..	1	....	....	....	.....	.....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	......	1	...	....	....	....	.....	.....
17	9	1	1	....	1	1	....	...	....	19	11	2	1	...	2	. ..	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	1	.....	1
16	7	2	1	...	2	1	....	1	....	20	9	..	...	2	...	.....	1
35	33	11	8	10	6	6	7	6	2	68	56	9	8	2	3	5	4
....	....	....	....	....	...	....	...	...	. ..	.. ..	.....	....	....	....	....	.....	.....
7	3	3	....	1	....	....	...	....	....	11	3	..	....	....	....	1	1
77	56	17	10	11	9	8	7	7	2	120	83	13	4	4	6	7	11
....	4	....	....	..	1	....	1	...	....	......	6	....	3	....	....	....	......
4	10	5	8	....	1	1	1	1	1	11	16	1	2	1	....	3	...
3	1	....	....	1	....	....	1	....	...	4	2	....	....	1	1	.....	1
1	....	....	...	....	....	....	....	...	....	1	......	....	....	....	...	2	. ....
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	......	....	....	....	....	.....	......
....	....	. ..	....	....	....	....	....	....	....	.....	......	....	...	. .	....	.....	......
3	....	1	....	1	1	....	...	1	1	6	2	1	...	1	....	2	.....
...	..	....	....	..	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	.....	......
....	....	..	..	....	....	...	....	...	....	......	......	....	...	....	....	....	......
1	1	1	....	...	....	1	....	...	....	3	1	1	1	....	....	2	......
4	2	1	1	.	....	1	....	....	1	6	4	....	....	....	....	.....	.....
16	18	8	4	2	8	4	3	2	3	32	31	3	6	3	1	9	1
....	....	.. .	....	....	....	....	....	...	....	.....	......	....	..	...	....	.....	......
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	......	....	....	....	....	.....	......
....	....	....		....	....	....	....	....	....	.....	.....	....	....	...	...	.	......
....	....	....	..	....	....	....	....	.	....	......	..	...	....	. ..	....	.....	......
....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	......	......	...	....	...	....	.....	......
....	....	....	....	....	...	....	....	....	..	.....	......	....	...	....	....	.....	..
1	....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	......	....	....	....	....	.....	.....

DEATHS—GENERAL

Table showing the number of deaths from each specified death-caus
Nativity, Nativity, Age and

CAUSES OF DEATH.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III. LOCAL DISEASES.												
Order 1. Nervous System.												
Cephalitis	2	4	....	4	1	....	1	....	2	2	2	1
Apoplexy	1	....	2	....	....	1	....	....	....	2	1	3
Paralysis	....	....	....	1	2	....	3	3	....	1	1	2
Spinal Diseases	....	....	....	....	...	1	....	....	....	....	....	....
Insanity	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
Lock Jaw	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Epilepsy	....	....	2	....	1	2	..	....	....	2	....	....
Convulsions	....	....	....	1	1	1	....	....	....	1	1	1
Brain Diseases	....	2	3	...	....	1	....	1	....	....	2	1
Nervous Diseases	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Diseases Nervous System	4	6	7	7	5	6	4	4	2	8	8	10
Order 2. Organs of Circulation.												
Pericarditis	1	..	....	....	....	....	....	....	....	...	1	....
Aneurism	....	....	....	....	....	..	..	....	....	....	1	.
Heart Diseases	5	2	2	3	4	2	3	6	2	6	7	3
Total Diseases Circulatory System	6	2	2	3	4	2	3	6	2	6	9	3
Order 3. Respiratory Organs.												
Hemorrhage	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
Epistaris	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	...
Laryngitis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Bronchitis	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....
Pleurisy	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
Congestion of the Lungs	2	....	...	1	2	1	2	....	1	1	....	1
Pneumonia	6	3	7	3	5	8	5	3	8	4	12	6
Asthma	...	....	....	....	2	....	..	....	1	....	2	2
Lung Diseases	1	1	....	....	1	....	3	....	1	....	1	1
Total Diseases Respiratory Org'ns	10	4	7	5	10	10	11	3	13	7	15	10
Order 4. Digestive Organs.												
Gastritis	1	..	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2
Enteritis	....	1	1	3	2	1	2	2	....	2	1	....
Peritonitis	....	..	1	2	....	1	.. .	1	1	....	....	....
Hernia	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	1	...
Spleen Diseases	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Stricture of Intestines	....	....	..	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Stomach Diseases	1	1	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....
Hepatetics	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Jaundice	..	...	....	....	....	....	....	1	....	...	2	...
Liver Diseases	1	3	....	1	3	1	....	3	2	....	1	2
Other Bowel Diseases	1	..	...	....	....	..	..	....	....	...	3	....
Total Diseases Digestive System	4	5	2	6	5	4	3	7	4	2	12	4
Order 5. Urinary Organs.												
Nephritis	....	1	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....
Bright's Disease	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Diabetes	....	....	....	....	....	..	1	....	....	....	2	....
Calculus, Gravel, &c	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Inflammation of the Bladder	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....
Kidney Diseases	....	2	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....
Total Diseases Urinary Organs	2	4	....	....	1	....	1	....	1	....	2	....

TABLE II.—Continued.

in Minnesota in the year ending December 31, 1875, *with Parent- Sex of the persons deceased.*

Age at Death. 50 M.	50 F.	55 M.	55 F.	60 M.	60 F.	65 M.	65 F.	70 M.	70 F.	75 M.	75 F.	80 and over M.	80 and over F.	Not reported. M.	Not reported. F.	Total by Sexes. M.	Total by Sexes. F.	Grand Total.
....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	2	39	36	75
5	....	4	2	4	....	2	5	3	3	....	2	....	1	....	....	23	21	44
2	3	1	3	2	....	1	4	7	1	5	3	1	4	....	..	31	27	58
..	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	...	....	....	....	....	....	....	...	....	....	...	....	....	....	...	1	1	2
....	....	1	....	....	....	...	....	....	....	....	....	..	....	....	....	1	....	1
1	1	....	....	2	....	....	....	..	....	....	....	....	1	....	....	9	6	15
1	1	....	1	1	....	....	1	1	....	..	....	1	....	....	1	110	83	193
1	1	3	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	54	38	92
....	1	....	....	...	....	....	..	....	....	1	....	....	....	....	....	2	3	5
10	7	9	8	11	....	4	11	11	4	6	5	2	6	1	3	270	216	486
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	2	....	2
....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	1
10	7	6	....	4	9	11	8	8	2	4	1	3	1	2	2	84	65	149
10	7	6	....	4	9	11	8	8	2	4	1	3	1	2	2	87	65	152
....	....	...	....	....	....	...	....	...	....	1	....	....	....	....	....	6	4	10
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	2	1	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....	28	20	48
....	....	....	1	1	2	...	..	1	....	1	1	....	....	....	....	4	7	11
3	4	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	2	36	21	57
7	1	16	6	12	5	13	4	6	....	4	3	3	1	1	....	189	115	304
...	...	2	....	1	2	2	...	1	1	....	1	1	1	3	1	15	8	23
1	1	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	...	....	21	10	31
11	6	18	9	16	10	17	6	10	1	7	5	6	2	5	3	300	186	486
..	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	5	12	17
2	2	1	1	1	....	2	....	1	2	....	....	....	...	1	....	30	32	62
....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	7	9	16
....	....	....	....	....	....	1	...	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	6
....	...	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	1	....	1
1	...	....	1	....	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17	7	24
....	....	1		....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	3	1	4
....	....	....	....	..	...	....	1	....	....	....	....	2	....	....	1	2	3	5
1	2	3	1	..	....	1	....	1	....	....	....	....	...	....	....	21	15	36
....	....	2	. .	1	....	....	....	...	....	1	....	....	....	....	....	14	4	18
4	4	8	4	2	2	8	1	3	3	1	1	2	....	2	1	107	83	190
....	....	1	...	1	....	...	...	...	...	....	....	....	....	1	....	3	1	4
....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	2	8
....	....	....	..	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	5	....	5
....	....	....	...	..	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	3	....	3
....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	...	2
....	3	3	....	....	....	...	....	....	1	1	....	2	....	....	....	7	3	10
....	4	4	....	2	...	4	....	2	1	3	....	2	....	1	....	26	6	32

DEATHS—GENERAL

Table showing the number of Deaths from each specified Death-Caus
Nativity, Nativity, Age an

CAUSES OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	Am. Father. For. Mother.	For. Father. Am. Mother.	Not reported.	U. S.		Foreign		Not reported	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—(continued.)											
Order 6. Generative Organs.											
Pregnancy	....	1	....	....	....	....	1	....	8	....	....
Diseases of the Uterus, &c	....	8	....	....	....		....	....	....	....	....
Total Diseases of Generative Organs.	....	9	....	....	....	....	1	....	8	....	....
Order 7. Organs of Locomotion.											
Diseases of Spine	6	2	....	1	2	3	7	...	....	1	....
Diseases of the Bones	2	1	....	....	....	1	1	...	1	....	....
Joint Diseases, &c	....	1	....	....	....	....	1	....	...	....	....
Total Diseases Organs of Locomotion	8	4	..	1	2	4	9	....	1	1	....
Order 8. Integumentary System.											
Tumor	4	2	....	....	....	....	4	....	2	....	....
Ulcer	...	1	....	....	....	....	....	1	....	...	...
Skin Diseases	....	3	....	....	1	2	2	....	....	....	..
Abscess	....	3	1	....	1	2	1	1	....	....	1
Total Diseases Integumentary System	4	9	1	...	2	4	7	2	2	...	1
Total Local Class	347	599	18	86	391	529	393	187	180	86	62
CLASS IV. DEVELOPMENTAL DISEASES.											
Order 1. Devel. Diseases of Children.											
Stillborn	42	67	5	5	13	75	57	....	....	....	...
Premature Birth and Infantile Debility.	82	184	3	7	13	173	116	....	....	....	....
Cyanosis	2	10	....	....	1	7	5	....	1	....	...
Other malformations	....	1	....	..	....	1	....	....	...	....	...
Teething	11	22	1	1	3	18	20	....	....	...	...
Inanition	65	123	5	9	9	107	104	....	....	..	...
Total Devel. Diseases of Children	202	407	14	22	39	381	302	....	1	...	...
Order 2. Devel. Diseases of Women.											
Childbirth	15	62	...	....	3	....	22	....	41	....	17
Change of Life	....	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....
Abortion	2	1	..	1	....	....	3	....	1	....	....
Womb Diseases	....	1	....	...	....	..	....	...	1	....	...
Flooding	1	2	....	....	....	....	1	....	2	....	..
Total Diseases of Women	18	68	....	1	3	..	26	....	47	..	17
Order 3. Devel. Diseases of Old People.											
Old Age	67	167	2	1	16	36	37	82	83	10	5
Order 4. Diseases of Nutrition.											
Atrophy and Debility	7	26	..	....	6	7	7	9	12	2	2
Total Developmental Class	294	668	16	24	64	424	372	91	143	12	24

TABLE II.—Continued.

in Minnesota for the year ending December 31, 1875, *with Parent Sex of the persons deceased.*

Age at Death under 5 years.												Age at Death.					
Under 1		1		2		3		4		Total under 5		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	......	......	....	....	....	....	......	1
....	...	.	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	......	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	.....	2
....	2	1	1	....	....	....	....	1	....	2	3	1	....	....	....	......	......
....	1	...	....	....	....	....	....	....	....	1	......	.	....	....	....	......	......
....	....	....	...	....	..	..	1	....	....	1	......	.. .	....	....	....	.....	....
....	3	1	1	....	....	....	1	1	...	4	3	1	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	......	......	....	....	....	....	......	......
....	...	....	....	....	....	....	....	....	..	......	......	....	....	....	....	......	......
1	1	....	...	1	....	....	1	...	....	1	3	....	....	....	....	......	......
....	....	....	. ..	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	1	......
1	1	....	....	1	....	..	1	....	....	1	3	....	....	....	....	1	......
229	152	47	37	21	22	18	21	16	7	331	239	26	24	16	14	24	20
....	...	....	....	....	....	....	...	....	....	......	......	....	....	....	1	......	......
169	113	4	2	....		....	....	...	....	173	115	....	....	....	....	......	......
7	5	....	....	....	....	..	....	...	....	7	5	...	....	..	....	......	......
1	...	....	....	....	....	..	....	....	....	1	......	....	....	....	....	......	......
12	14	4	6	2	....	...	....	....	....	18	20	....	.. ..	....	....	......	......
96	100	6	3	4	....	1	....	....	....	107	103	....	....	....	1	......	......
285	232	14	11	6	....	1	....	....	....	306	243	....	....	....	2	......	......
....	...	....	...	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	......	3
....	....	...	....	....	....	....	....	...	....	.....	......	....	....	...	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	......	......	....	....	....	....	......	......
....	...	....	....	...	....	....	...	....	....	......	......	....	....	....	....	......	......
..	...	....	....	....	....	....	....	...	...	......	......	....	....	....	...	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	......	....	....	....	....	......	4
. ..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	....	....	....	....	......	......
2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	....	....	....	....	......	......
287	232	14	11	6	....	1	....		2	308	245	....	..	....	2	.....	3

DEATHS—GENERAL

Table showing the number of Deaths from each specified death-caus
Nativity, Nativity, Age and

CAUSES OF DEATH.	Age at Death.											
	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS III—(continued.)												
Order 6. *Generative Organs.*												
Pregnancy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Diseases of the Uterus, &c.	....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Tot. Diseases of Gen'ative Organs	....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Order 7. *Organs of Locomotion.*												
Diseases of Spine	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Diseases of the Bones	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Joint Diseases, &c	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Dis. of Organs of Locom'n.	....	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Order 8. *Integumentary System.*												
Tumor	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
Ulcer	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Skin Diseases	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Abscess	1	1	....	....		....	....	....	....	....	....	1
Tot. Dis. of Integumentary System	1	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2
Total Local Class	27	33	18	21	25	28	22	20	23	24	46	[illegible]
CLASS IV. DEVELOPMENTAL DISEASES												
Order 1. *Devel. Dis. of Children.*												
Stillborn	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Premature Birth and Inf. Debility	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Cyanosis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Other Malformations	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Teething	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Inanition	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Devel. Dis. of Children	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 2. *Devel. Dis. of Women.*												
Child Birth	....	23	....	12	....	16	....	14	....	4	....	4
Change of Life	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Abortion	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Womb Disease	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
Flooding	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....
Total Diseases of Women	....	26	....	13	....	16	....	16	....	5	....	4
Order 3. *Devel. Dis. of Old People.*												
Old Age	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Order 4. *Dis. of Nutrition.*												
Atrophy and Debility	8	4	....	2	....	1	....	1	8	1	1	....
Total Developmental Class	8	30	....	15	....	17	....	17	8	6	1	4

TABLE II.

in Minnesota in the year ending December 31, 1875, *with Parent-Sex of the persons deceased.*

Age at death.																Total by Sexes.		Grand Total.
50		55		60		65		70		75		80 and over.		Not reported.				
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	1
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...	1	8
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	9
...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	4	7	11
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	1	1
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	...	...	5	10	15
....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	6
....	....	....	....	1	....	....	....	....	...	....		....	....	....	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	4
....	....	....	....	....	....	1	...	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	5
...	....	...	....	1	1	1	1	...	....	....	...	....	....	....	..	6	10	16
35	26	45	21	36	22	45	28	34	11	22	12	15	9	11	9	801	565	1,886
...	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	75	57	75	57	132
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	...	....	....	....	173	116	289
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	7	6	13
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	1	....	1
...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	18	20	38
....	....	....	....	....	....	....	....	...		....	....	....	....	....	....	107	104	211
....	....	....	....	....	....	...	....	....	....		....	....	....	75	58	381	303	684
...	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	80	80
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	...	....	....	2	2
	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	...	....	....	....	1	....	4	4
....	....	...	....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	.	....	...	....	....	.. .	....	....	....	....	...	...	....	....	....	3	3
...	2	...	2	....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	3	128	90	90
1	....	....	1	2	1	2	7	23	26	31	40	65	48	4	2	18	128	253
....	....	3	2	....	4	3	2	....	2	....	...	....	....	3	....	527	21	39
1	2	3	5	2	5	5	9	23	28	31	40	65	48	82	63	527	589	1,066

DEATHS—GENERAL

Table showing the number of Deaths from each specified Death-cau
Nativity, Nativity, Age, an

CAUSES OF DEATH.	Parent Nativity.					Nativity.					
	Both American.	Both Foreign.	American Father. Foreign Mother.	Foreign Father. American Mother.	Not reported.	U. S.		Foreign.		Not reporte	
						M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS V. VIOLENT DEATHS.											
Order 1. Accident and Negligence.											
Fractures and Contusions	....	1	...	....	....	....	....	1	....	...	....
Wounds	1	..	....	....	....	1	...	....	...	....	....
Burns and Scalds	7	17	1	2	....	8	11	5	3	....	....
Poison	4	5	....	....	...	5	....	1	2	1	....
Drowning	20	41	....	1	5	37	10	11	5	3	1
Suffocation	2	2	....	....	....	2	1	1	....	....	...
Lightning	4	8	....	....	....	5	1	5	1	....	....
Railroad Accidents	4	9	...	....	2	4	1	7	1	2	....
Shooting	15	18	....	1	2	18	1	8	....	3	1
Otherwise	29	63	2	2	5	87	8	46	3	6	1
Total Deaths from Accidents	86	159	3	6	14	117	33	85	15	15	[illegible]
Order 2. Homicide.											
Murder and Manslaughter	4	4	..	....	....	4	....	3	....	1	.
Order 3. Suicide.											
Poison	1	3	....	....	1	..	1	3	....	1	...
Hanging	1	4	....	....	..	2	...	2	1	....	...
Shooting	1	2	....	....	....	1	....	2	....	....	...
Drowning	....	1	....	....	....	..	....	....	....	1	....
Otherwise	7	9	....	....	1	7	....	7	2	....	1
Total Suicidal Deaths	10	19	[illegible]	....	2	10	1	14	3	2	1
Total Violent Deaths	100	182	3	6	16	131	34	102	18	18	[illegible]
Total Zymotic Diseases	357	732	26	63	460	770	635	75	71	43	44
Total Constitutional Diseases	219	378	3	4	247	198	222	153	136	71	71
Total Local Diseases	347	599	13	36	391	529	398	187	130	85	53
Total Developmental Diseases	294	668	16	24	64	424	372	91	148	12	[illegible]
Total Violent Deaths	100	182	3	6	16	181	34	102	18	18	[illegible]
Total Specified Causes of Death	1317	2554	61	133	1178	2047	1656	608	493	[illegible]	[illegible]
Deaths with Causes not given	140	615	10	15	38	312	314	65	68	29	35
Grand Total	1457	3169	71	148	1 16	2359	1970	673	561	256	[illegible]

TABLE II.—Continued.

in Minnesota in the year ending December 31, 1875, *with Parent-Sex of the persons deceased.*

Age at death under 5 years.												Age at Death.					
Under 1		1		2		3		4		Total under 5.		5		10		15	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
....	.	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	...	....	....	....	......	......
....	....	2	2	2	2	2	3	1	2	7	9	2	2	1	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	1	....	....	....	2	......
....	....	1	2	3	2	3	....	4	....	11	4	6	2	4	....	10	3
1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	......	......
....	....	...	....	....	....	....	...	....	....	......	......	1	....	1	....	1	......
....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	......	......	....	1	1	..	2	......
....	....	1	....	.	....	....	....	....	....	1	......	1	..	3	....	5	1
1	....	....	2	1	1	3	....	1	1	6	4	5	1	5	....	8	......
2	1	4	6	7	5	8	3	6	3	27	18	16	6	15	....	29	5
....	....	...	....	....	....	....	....	....	..	......	......	...	....	....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	......	......	....	....	..	....	......	......
....		....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	...	....	....	......	......
...	....	....	....	....	....	....	....	...	....	......	......	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	.. .		....	....	......	......
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	..	....	....	....	....	......	......	....	....	....	....	2	......
2	1	4	6	7	5	8	3	6	3	27	18	16	6	15	....	31	5
317	196	107	74	67	62	56	51	39	34	586	417	85	80	46	56	34	50
28	30	8	11	8	5	8	5	..	3	52	54	11	7	8	13	23	33
229	152	47	37	21	22	18	21	16	7	331	239	126	24	16	14	24	20
287	232	14	11	6	...	1	....	....	2	308	245	....	....	....	2	......	3
2	1	4	6	7	5	8	3	6	3	27	18	16	6	15	....	31	5
863	611	180	139	109	94	91	80	61	49	1,304	973	138	117	85	85	112	111
166	180	46	35	22	19	12	11	5	6	251	251	17	13	9	7	11	20
1029	791	226	174	131	113	103	91	66	55	1,555	1,224	155	130	94	92	123	131

DEATHS—GENERAL

Table showing the number of Deaths from each specified Death-cause
Nativity, Nativity, Age and

CAUSES OF DEATH.	20		25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
CLASS V. VIOLENT DEATHS.												
Order 1. *Accident & Negligence.*												
Fractures and Contusions	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	.....
Wounds	....	...	....	....	....	....	....	....	1	....	......	.....
Burns and Scalds	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	.....	.....
Poison	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	.....
Drowning	6	....	1	1	....	....	2	2	4	....	1	.....
Suffocation	1	....	....	....	....	....	...	....	....	....	......	.....
Lightning	3	1	....	...	2	....	....	....	2	....	......	1
Railroad Accident	2	1	2	....	2	...	1	....	....	....	1	.....
Shooting	9	1	1	....	1	....	1	....	2	....	1	.....
Otherwise	8	3	8	1	4	1	5	....	6	....	7	.....
Total Deaths from Accident	31	6	12	2	10	1	9	2	16	1	11	1
Order 2. *Homicide.*												
Murder and Manslaughter	....	...	....	....	....	....	3	...	....	....	......	.....
Order 3. *Suicide.*												
Poison	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	......	....
Hanging	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	.....
Shooting	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	.....
Drowning	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	.....	....
Otherwise	...	....	2	....	2	1	3	....	3	....	3	2
Total Suicidal Deaths	1	...	2	....	8	1	5	1	5	....	6	2
Total Violent Deaths	32	6	14	2	18	2	17	3	21	1	17	3
Total Zymotic Diseases	26	30	15	17	12	21	9	20	12	7	10	8
Total Constitutional Diseases	51	51	35	38	80	40	28	28	32	30	19	30
Total Local Diseases	27	33	18	21	25	22	22	20	28	24	46	30
Total Developmental Diseases	8	30	....	15	....	17	....	17	3	6	1	4
Total Violent Deaths	32	6	14	2	13	9	17	2	21	1	17	3
Total Specified Causes of Death	139	150	82	93	80	102	76	88	91	68	93	75
Deaths with Causes not given	7	11	4	10	3	10	5	10	10	10	9	5
Grand Total	146	161	86	103	83	112	81	98	101	78	102	80

TABLE II.—Continued.

in Minnesota, in the year ending December 31, 1875, *with Parent-*
Sex of the person deceased.

Age at Death.																Total by Sexes.		Grand Total.
50		55		60		65		70		75		80 and upwards		Not reported				
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	13	14	27
....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	7	2	9
2	....	1	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	2	51	16	67
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	2	12
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13	2	15
3		1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	29	2	31
6	....	5	....	5	....	1	....	....	....	1	....	1	2	8	....	89	12	101
13	....	8	1	6	1	2	2	....	1	1	....	1	2	10	2	217	51	268
1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	8	....	8
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	4	1	5
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	1	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	3	17
....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	26	5	31
14	....	11	1	6	2	2	2	....	1	1	....	1	2	13	2	251	56	307
8	5	5	3	10	5	11	14	5	4	4	6	1	1	9	6	888	750	1,638
31	20	30	20	11	18	27	13	12	17	13	7	4	6	...	4	417	429	846
35	26	45	21	36	22	45	28	34	11	22	12	15	9	11	9	801	585	1,386
1	2	3	5	2	5	5	9	23	28	31	40	65	48	82	63	527	539	1,066
14	....	11	1	6	2	2	2	...	1	1	....	1	2	13	2	251	56	307
89	53	94	50	65	52	90	66	74	61	71	65	86	66	115	84	2884	2359	5,243
7	12	14	5	8	5	9	13	2	4	6	2	1	2	33	22	406	412	818
96	65	108	55	73	57	99	79	76	65	77	67	87	68	148	106	3290	2771	6,061

GENERAL TABLE III.

Deaths by Months, 1875.

Total population—1875.	COUNTIES.	Total deaths—1875.	Months.												
			January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	Unknown.
205	Aitkin	4	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
5,709	Anoka	48	9	4	3	4	4	2	3	4	5	3	2	5	....
2,256	Becker	10	....	....	1	3	1	1	1	....	1	1	1	....	....
1,974	Benton	24	1	3	....	3	3	1	3	3	3	1	2	1	....
305	Big Stone	4	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....
20,942	Blue Earth	221	16	22	19	15	12	16	18	25	25	15	16	21	1
9,815	Brown	100	8	4	8	5	7	9	11	9	8	8	8	15	....
495	Carlton	4	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....
13,033	Carver	155	2	15	12	20	6	13	2	16	13	16	28	12	....
2,977	Chippewa	19	1	....	4	1	....	....	1	2	2	2	1	2	3
6,046	Chisago	53	2	6	9	6	5	2	2	6	4	7	1	3	....
1,451	Clay	15	....	1	....	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1
2,870	Cottonwood	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1,081	Crow Wing	13	1	....	....	....	2	3	3	1	....	1	....	2	....
17,380	Dakota	119	13	10	10	7	7	6	12	11	12	6	11	14	....
10,045	Dodge	84	12	7	8	5	6	8	7	4	6	4	8	8	1
6,819	Douglas	56	6	7	4	6	8	4	3	....	1	6	5	6	....
11,181	Faribault	83	7	7	8	6	6	4	4	6	7	12	10	6	....
28,337	Fillmore	231	19	26	17	12	21	29	12	21	26	10	11	26	1
18,189	Freeborn	96	5	14	7	9	9	6	5	10	3	10	7	11	....
28,500	Goodhue	304	22	26	30	26	26	18	19	30	34	20	21	26	6
1,191	Grant	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
48,725	Hennepin	726	47	51	78	47	66	60	76	90	59	71	48	49	....

16,566	Houston	158	12	12	14	7	14	7	13	24	15	17	13	9	1
3,901	Isanti	29	...	2	3	2	1	4	2	5	4	4	2	...	...
3,506	Jackson	41	4	4	4	3	6	3	2	4	3	2	4	2	...
311	Kanabec	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8,0.3	Kandiyohi	52	6	6	1	5	1	3	6	1	3	4	6	9	1
1,428	Lac qui Parle	11	1	...	1	1	...	2	...	...	...	1	5	...	...
161	Lake	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13,237	Le Sueur	136	7	6	13	12	9	13	5	12	10	13	20	9	7
413	Lincoln	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2,518	Lyon	7	1	...	1	2	...	...	...	...	2	...	1	...	...
8,651	McLeod	72	7	6	10	2	3	2	6	5	7	6	10	8	...
3,738	Martin	34	5	1	4	2	4	3	1	2	5	3	3	1	...
8,626	Meeker	102	5	5	8	9	18	4	6	6	6	18	8	7	2
1,300	Mille Lacs	12	4	1	1	...	2	1	1	...	1	...	1	...	...
2,722	Morrison	16	2	1	1	...	1	...	2	3	1	2	2	1	...
13,682	Mower	134	14	12	12	5	10	7	8	16	15	16	7	11	1
1,329	Murray	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11,625	Nicollet	127	12	12	5	16	10	6	2	16	20	12	6	9	1
2,750	Nobles	13	1	1	1	...	...	...	1	4	4	1	...	...	...
20,946	Olmsted	208	15	35	31	11	8	11	12	16	25	12	12	9	11
9,174	Otter Tail	83	8	11	9	3	10	5	4	1	6	5	10	3	8
987	Polk	2	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
4,078	Pope	35	2	3	2	7	1	2	2	1	7	1	3	4	...
36,333	Ramsey	513	40	24	47	44	45	27	75	53	42	48	39	29	...
2,988	Redwood	21	1	2	2	3	4	1	1	2	2	1	2	...	...
6,876	Renville	56	3	7	7	4	...	3	4	4	7	6	5	6	...
20,622	Rice	198	21	18	17	16	19	15	17	14	12	11	19	17	2
1,861	Rock	19	...	...	4	2	1	...	1	5	3	1	1	1	...
3,517	St. Louis	43	2	5	3	7	3	...	3	3	3	6	2	5	1
12,894	Scott	93	7	5	8	9	9	4	9	13	7	7	12	3	...
3,018	Sherburne	26	2	...	1	3	3	2	3	3	2	2	3	2	...
8,894	Sibley	92	4	5	8	7	4	6	5	6	9	11	9	14	4
17,797	Stearns	236	34	23	23	20	18	7	12	18	17	19	24	20	1
10,789	Steele	78	5	5	5	3	9	4	10	5	14	4	7	7	...
786	Stevens	3	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...
2,369	Swift	15	2	1	2	2	...	...	1	1	2	3	...	1	...
3,818	Todd	29	...	4	4	2	2	5	1	2	1	1	1	6	...
17,296	Wabasha	254	16	27	22	22	31	12	21	20	25	15	22	20	1
210	Wadena	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9,994	Waseca	111	17	8	16	8	9	12	7	10	7	7	4	6	...
14,751	Washington	164	14	9	11	13	14	7	15	26	17	11	15	11	1
4,024	Watonwan	44	2	4	4	5	5	3	4	2	6	1	3	5	...
528	Wilkin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27,385	Winona	291	22	23	39	35	28	19	15	28	28	19	16	19	...
13,775	Wright	127	15	6	14	6	10	5	9	8	13	19	12	8	2
2,484	Yellow Medicine	12	...	...	...	2	1	2	...	1	2	1	1	2	...
	Total	6,061	487	493	577	479	503	382	470	580	566	505	488	474	57

GENERAL TABLE IV.

Deaths. 1875. By Sex, Color, and Condition.

COUNTIES.	SEX.		COLOR.						Single.	Married.	Widowed	Unknown	Total Deaths.
	Male.	Female.	White.	Black.	Mulatto.	Indian.	Half-Breed.	Unknown					
Aitkin	2	2	4	....	....	....	....	....	3	1	....	....	4
Anoka	31	17	47	1	....	....	....	....	33	14	1	....	48
Becker	5	5	10	....	....	....	....	....	6	4	....	....	10
Benton	16	8	24	....	....	....	....	....	16	7	1	....	24
Big Stone	2	2	4	....	....	....	....	....	....	....	....	4	4
Blue Earth	114	106	221	....	....	....	....	....	166	42	10	3	221
Brown	52	48	100	....	....	....	....	....	67	31	2	....	100
Carlton	2	2	4	....	....	....	....	....	1	3	....	....	4
Carver	82	73	155	....	....	....	....	....	104	38	13	....	155
Chippewa	8	11	19	....	....	....	....	....	13	5	1	....	19
Chisago	34	19	50	....	....	....	3	....	31	19	2	1	53
Clay	9	6	15	....	....	....	....	....	10	5	....	....	15
Cottonwood	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Crow Wing	10	3	12	....	....	....	1	....	12	....	1	....	13
Dakota	61	58	116	1	1	1	....	....	71	37	10	1	119
Dodge	43	41	84	....	....	....	....	....	51	25	8	....	84
Douglas	30	26	56	....	....	....	....	....	33	15	8	....	56
Faribault	47	36	83	....	....	....	....	....	46	28	8	1	83
Fillmore	129	102	231	....	....	....	....	....	144	74	11	2	231
Freeborn	54	42	96	....	....	....	....	....	49	35	10	2	96
Goodhue	171	133	303	1	....	....	....	....	215	65	20	4	304
Grant	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Hennepin	379	347	721	3	....	....	....	2	497	177	21	31	726
Houston	88	70	158	....	....	....	....	....	111	35	12	....	158
Isanti	18	11	29	....	....	....	....	....	17	12	....	....	29

Jackson	26	15	41						32	6	3		41
Kanabec													
Kandiyohi	29	23	52						38	13	1		52
Lac qui Parle	5	6	11						10		1		11
Lake													
La Sueur	75	61	136						85	44	7		136
Lincoln													
Lyon	4	3	7						4	3			7
McLeod	39	33	72						52	18	2		72
Martin	18	16	34						16	17	1		34
Meeker	51	51	102						70	28	4		102
Mille Lacs	8	4	12						5	4	3		12
Morrison	9	7	16				1		10	5	1		16
Mower	64	70	134						85	37	12		134
Murray													
Nicollet	68	59	127						76	39	12		127
Nobles	7	6	13						9	4			13
Olmsted	112	96	208						117	72	17	2	208
Otter Tail	46	87	83						58	20	4	1	83
Polk													
Pope	1	1	1	1					1	1			2
Ramsey	18	17	35						25	7	2	1	35
Redwood	300	213	509	4					362	159	1	1	513
Renville	11	10	21						15	6			21
Rice	35	21	56						43	10	3		56
Rock	111	82	192				1		129	54	10		193
St. Louis	10	9	19						12	4	8		19
Scott	25	18	41	1		1			85	8			43
Sherburne	56	37	92				1		57	30	4	2	93
Sibley	8	18	26						13	11	2		26
Stearns	46	46	92						63	18	10	1	92
Steele	131	105	236				1		168	56	13	2	236
Stevens	43	35	78						50	23	6		78
Swift	1	2	3						2			1	3
Todd	6	9	15						8	6	1		15
Wabasha	15	14	29						15	10	1	3	29
Wadena	123	181	254						177	61	13	3	254
Waseca													
Washington	56	55	111			[illegible]			86	17	5	3	111
Watonwan	94	70	164						109	42	13		164
Wilkin	24	20	44						23	18	3		44
Winona													
Wright	152	189	290	1					182	85	20	4	291
Yellow Medicine	70	57	127						92	30	5		127
	6	6	12						3	7	1	1	12
	3,290	2,771	6,085	13	1	2	8	2	4,018	1,646	323	74	6,061

GENERAL TABLE V—

Table showing the number of deaths from Phthisis or Consump year ending December 31, 1875, *with Sex, Month o*

COUNTIES.	Total.	Sex.		Month of Death.					
		Males.	Females.	January.	February.	March.	April.	May.	June.
Total	621	311	810	52	53	77	45	59	59
Auoka	6	2	4	1	.....	.....	.....	1	.....
Becker	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....
Blue Earth	23	12	11	1	4	6	1	8	2
Brown	5	3	2	.....	.....	1	.....	.....	1
Carlton	1	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
Carver	16	6	10	1	1	1	2	.....	2
Chisago	5	8	2	.....	.....	2	.....	.....	.....
Chippewa	3	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Clay	5	8	2	.....	1	.....	.....	1	1
Crow Wing	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
Dakota	17	7	10	.....	3	8	.....	1	.....
Dodge	11	6	5	2	.....	1	1	1	3
Douglas	6	4	2	.....	.....	.....	1	1	.....
Faribault	7	3	4	.....	1	1	.....	.....	4
Fillmore	24	13	12	1	3	.....	2	3	4
Freeborn	10	4	6	.....	4	2	1	.....	.....
Goodhue	32	18	14	2	3	5	4	.....	2
Heunepin	81	48	33	7	1	13	6	12	4
Houston	8	2	6	.....	1	2	.....	1	1
Isanti	6	2	4	.....	.....	1	.....	.....	3
Jackson	5	2	3	.....	2	.....	.....	2	.....
Kandiyohi	3	3	.....	.....	2	.....	.....	.....	1
Lac qui Parle	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Le Sueur	17	7	10	2	.....	2	3	3	.....
Lyon	1	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....
Martin	1	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
McLeod	5	3	2	.....	.....	2	1	1	1
Meeker	13	5	8	1	.....	1	1	1	1
Morrison	4	3	1	.....	.....	1	.....	1	.....
Mower	21	12	9	4	2	1	1	3	.....
Nicollet	11	6	5	1	.....	.....	1	2	.....
Nobles	2	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Olmsted	19	5	14	1	4	4	1	1	1
Otter Tail	11	5	6	1	2	2	1	1	2
Polk	1	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....
Pope	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Ramsey	50	27	23	4	4	4	6	5	4
Renville	6	4	2	1	2	1	.....	.....	1
Rice	20	9	11	4	2	2	1	1	1
Rock	2	.....	2	.....	.....	2	.....	.....	.....
St. Louis	2	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
Scott	11	6	5	2	1	2	2	.....	1
Sherburne	6	1	5	1	.....	.....	1	.....	1
Sibley	6	5	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Stearns	18	8	10	4	1	.....	.....	2	.....
Steele	6	2	4	.....	1	.....	1	1	.....
Stevens	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Swift	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Todd	4	1	3	.....	.....	.....	.....	2	.....
Wabasha	19	9	10	2	2	3	1	.....	.....
Waseca	6	4	2	1	.....	1	.....	1	.....
Washington	23	14	9	1	1	3	1	1	2
Watonwan	9	6	3	1	1	1	1	2	1
Winona	30	15	15	4	2	8	3	3	4
Wright	14	3	11	.....	1	4	.....	2	.....
Yellow Medicine	2	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	1

PHTHISIS PULMONALIS.

tion of the Lungs, in the several Counties of Minnesota, in the Death, Nativity and Age of the persons deceased.

Month of Death.							Birthplace.								
July.	August.	September.	October.	November.	December.	Not reported.	Minnesota.	Other States.	Germany.	Norway.	Sweden.	Ireland.	England.	British America.	Other Countries.
48	48	34	50	49	49	7	82	227	59	68	86	46	8	20	75
......	....	......	2	1	1	......	3	1	..	....	....	...	....	1	1
......	......	.....	......	......	......	......	1	.....	....	...	....	....	....	....	....
2	1	1	......	1	2	.....	8	9	2	3	....	....	....	....	1
2	1	......	......	......	......	......	1	2	....	1	....	....	...	....	1
......	......	......	......	.....	......	......	.....	......	....	...	1	....	...	....	...
......	1	2	1	8	2	......	5	1	8	....	1	....	....		1
1	1	1	......	......	......	......	2	2	....	...	....	....	....	....	1
......	.....	1	......	......	1	1	.....	......	..	1	1	...	...	....	1
......	......	......	......	......	1	1	......	......	....	1	....	1	....	....	3
......	......	......	.....	......	......	......	......	......	....	1	....	....	....	...	....
3	1	1	......	1	4	......	1	7	....	...	....	4	....	...	5
1	......	......	......	2	......	......	3	6	...	2	...	....	....	....	....
......	......	......	2	1	1	......	1	......	1	1	2	....	..	...	1
......	......	......	1	......	......	......	......	6	1	...	....	....	....	....	....
1	4	3	1	.....	2	......	1	11	1	10	....	1	....	....	...
1	......	......	......	2	......	......	1	5	1	...	....	...	....	2	1
1	2	1	4	3	8	2	2	6	2	10	5	1	....	...	6
7	8	6	4	6	7	......	9	40	4	2	4	8	4	4	6
......	1	......	......	......	2	......	......	5	....	2	....	1	....	....	...
1	......	1	.....	......	......	......	1	1	....	...	4	...	..	.	....
......	1	......	......	......	......	......	....	......	....	2	....	....	....	1	2
......	......	......	......	......	......	......	......	......	....	1	2	...	....	....	....
......	......	......	......	1	......	......	......	......	...	1	....	....	....	....	...
......	2	1	2	2	......	......	3	7	2	...	....	4	....	..	1
......	......	......	......	......	......	.....	.....	......	....	...	...	....	....	....	1
.....	......	......	.....	......	......	......	......	......	....	...	1	....	....	....	....
......	......	......	......	......	......	......	......	8	1	...	...	1	....	...	....
1	1	1	3	......	2	......	1	6	....	1	1	1	....	1	2
......	1	......	......	1	......	......	1	1	1	...	...	....	....	1	....
8	3	1	2	......	1	......	2	8	...	5	...	....	....	....	6
......	2	2	2	......	1	......	4	......	2	...	1	....	...	....	4
......	1	1	....	......	......	......	......	1	....	1	...	...	...	...	....
2	1	......	1	1	1	1	1	14	....	3	....	1	....	....	
......	......	.....	......	2	....	......	2	3	....	6	....	....	....	....	1
......	......	......	......	......	......	......	1	......	....	...	....	.	...	....	....
......	1	......	......	......	1	......	......	.....	...	2	...	....	....	..	..
4	2	1	5	7	4	.....	1	20	12	...	2	9	1	3	2
......	1	......	......	......	......	......	......	....	....	4	2	....	....	....	....
1	2	......	3	2	1	......	6	7	1	2	....	1	....	2	1
.....	......	......	.....	......	......	......	1	.....	....	....	...	....	....	1	...
......	......	......	......	.....	......	1	1	.....	1	....	...	..	....	....	....
1	......	1	1	......	......	......	......	3	8	...	1	2	....	1	1
1	......	.....	1	......	1	......	......	1	....	1	....	....	1	1	2
......	......	......	2	1	3	......	......	1	....	....	1	4	....	....	....
2	1	1	1	5	......	1	5	1	4	....	...	....	....	...	8
......	......	.....	1	2	......	......	......	1	2	...	1	....	....	...	2
......	......	1	......	......	......	......	......	.....	....	1	...	....	.	....	....
....	......	......	.....	......	1	......	......	1	....	....	...	....	....	....	....
2	......	......	......	......	......	......	......	4	....	....	...	...	....	....	...
1	8	1	8	2	1	......	8	5	....	....	1	2	1	2	5
1	......	1	1	......	......	......	1	1	....	2	...	1	....	....	1
2	5	2	2	1	2	......	2	9	4	...	4	2	..	....	2
2	......	......	......	......	1	......	......	3	....	2	1	1	....	....	1
2	......	2	3	2	2	......	5	15	4	....	...	1	....	....	5
3	1	......	2	......	1	......	2	10	2	...	...	....	....	....	....
......	......	1	......	......	......	..	1		...	1	....	....	....	....	....

GENERAL TABLE V.—

Table showing the number of Deaths from Phthisis, or Consumption
Dec. 31, 1875, *with Sex, Month of Death,*

COUNTIES.	Parent Nativity.					Age at Death.			
	Both American.	Both Foreign.	American Father.	American Mother.	Not reported.	Under 1.		One year.	
						M	F.	M.	F.
Total	161	277	1	1	181	10	12	4	5
Anoka	2	2			2			1	
Becker	1								
Blue Earth	8	10			5	1		1	3
Brown	1	3			1	1		1	
Carlton		1							
Carver		14			2			1	
Chisago		2			8				
Chippewa		2			1				
Clay	3				2				
Crow Wing		1							
Dakota	8	7			2		1		
Dodge	3	5			3	1			
Douglas	8	3				1			
Faribault	3	2			2		1		
Fillmore	8	15			1				1
Freeborn		10					1		
Goodhue	16	11	1	1	8	1	1		
Hennepin	16	81			84		8		
Houston	1	3			4				
Isanti	1	5					1		
Jackson	2				8				
Kandiyohi		3							
Lac qui Parle		1							
Le Sueur	4	10			8	8			
Lyon					1				
Martin		1							
McLeod	2	1			2				
Meeker	5	5			8				
Morrison		4							
Mower	7	5			9				
Nicollet	3	5			3		1		
Nobles	1	1							
Olmsted	9	4			6		1		
Otter Tail	3	7			1		1		
Polk	1								
Pope		2							
Ramsey		2			48				
Renville	3	3							
Rice	9	6			5	1			
Rock	1	1							
Saint Louis		2							
Scott	4	6			1				
Sherburne	1	3			2				
Sibley	1	4			1				
Stearns	2	8			8		1		
Steele		4			2				
Stevens		1							
Swift	1								
Todd	4								
Wabasha	2	17				1			1
Waseca	2	8			1				
Washington	8	13			2				
Watonwan	2	7							
Winona	6	9			15				
Wright	4	10							
Yellow Medicine		2							

PHTHISIS PULMONALIS.—Continued.

of the Lungs, in the several counties of Minnesota in the year ending Nativity and Age of the persons deceased.

Age at Death in Years.													
2		3		4		5		10		15		20	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
3	2	3	2	..	3	1	6	5	10	19	32	48	44
......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	......	3	......	......
......	......	......	......	......	1	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	1	1	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	1	......	......	1	......	......	1	2	......
......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	1	1	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	2
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	1	2
......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	1	2	2
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	1	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	1	2	1	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	1	......	2
......	......	......	......	......	......	......	......	1	1	4	2	10	4
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	1	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	3	2	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	1	......	3
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1
1	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	1	2	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	2	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	1
......	1	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	2	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......
......	......	......	......	......	1	1	......	......	1	3	3	4	6
1	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	2
......	......	1	......	......	......	......	2	......	......	......	2	3	3
......	1	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	1	......	1	......	......	1	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	1
1	......	......	1	......	......	......	......	......	......	......	......	1	1
......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	2	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	4	3
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	3	1	......
......	......	1	......	......	......	......	......	......	1	2	1	......	2
......	......	......	1	......	......	......	1	......	......	......	......	1	......
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......

GENERAL TABLE V.—

Table showing the number of Deaths from Phthisis or Consump
ending Dec. 31, 1875, *with Sex, Month*

COUNTIES.	Age at Death in Years.									
	25		30		35		40		45	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Totals	34	34	28	36	24	23	29	23	16	20
Anoka										
Becker										
Blue Earth	1	2	1				1			2
Brown		1	1					1		
Carlton							1			
Carver		2						1		2
Chisago				1						
Chippewa							1			
Clay			1							
Crow Wing			1							
Dakota	1		1	1		1		1		1
Dodge			1							1
Douglas	1				1	1		1		
Faribault					1	1		1		
Fillmore	3	1	1		1	1	1	1	2	1
Freeborn				1			1	1		1
Goodhue	5	8		1	4	1	2	1	1	
Hennepin	6	5	6	5	7	4	8	4	1	1
Houston	1			2		1		1		1
Isanti				1		1				
Jackson										
Kandiyohi							1			
Lac qui Parle										
Le Sueur	2	1		1				1		
Lyon		1								
Martin							1			
McLeod								1		
Meeker	1	1	2		1	1	1	1		
Morrison	1									
Mower	1	1	5	2	1		1			1
Nicollet	1	1		1					2	
Nobles		1								
Olmsted	2	3	1	3	1		1	2		
Otter Tail	1			2		1				
Polk			1							
Pope										
Ramsey		2		8	2	3	5		4	1
Renville										
Rice		1					1	1		
Rock		1								
St Louis							1			
Scott		1		2		1				2
Sherburne		1				1				1
Sibley		1			1					
Stearns	1		2	2			1			
Steele				1	1			1		2
Stevens										
Swift							1			
Todd				1	1	1				1
Wabasha	1					1	1	2	1	
Waseca			1	1						
Washington	1	1	1		1	1	1		2	
Watonwan	2	2	1						1	
Winona			1	2	1		3	8		3
Wright	2	1		2		2			2	
Yellow Medicine				1				1		

PHTHISIS PULMONALIS—Continued.

tion of the Lungs in the several counties of Minnesota, in the year
of Death, Nativity and Age of the persons deceased.

Age at Death in Years.														Not reported.	
50		55		60		65		70		75		80			
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
23	10	20	10	10	7	20	10	7	10	6	4	1	4	....	3
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	1	....	1	....	....	1	2	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	....	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	1	....	....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	1	....	1	1	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....
4	8	2	....	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	4	5	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	1	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	1	....	....	....	....	2	1	....	....	2	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

GENERAL TABLE VI.—DEATHS

Month of Death.	Totals.	Total by Sexes.		Birthplace.							
		Males.	Females.	Minnesota.	Other States of the Union.	Germany.	Norway.	Sewden.	Ireland.	British America.	Other Foreign Countries and unknown.
Totals...........	216	107	109	78	58	19	17	10	6	10	18
January...........	29	16	13	7	11	......	4	......	1	1	5
February..........	14	8	6	4	4	1	2	......	......	3	1
March	14	7	7	8	4	......	1	......		......	......
April.......	7	2	5	2	3	......	1	1	......	......	......
May	12	7	5	5	3	3	1	......	......	......	......
June..............	9	5	4	5	1	1	......	......	......	1	1
July..............	10	6	4	6	1	......	1	1	1	......	......
August............	12	6	6	7	2	1	......	1	......	1	......
September.........	28	16	12	7	11	1	......	2	......	3	4
October...........	87	14	28	11	8	4	4	3	2	1	4
November.........	25	12	18	12	3	3	2	1	1	......	3
December	18	8	10	4	7	4	1	1	1	......	......
Month not reported	1	......	1	......	......	1	......	......	......	......	......

OF TYPHOID FEVER IN 1875.

Age at Death in Years.																	
Under 1 year.		1 year.		2 years.		3 years.		4 years.		Total under 5.		5 years.		10 years.		15 years.	
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
7	3	2	3	3	2	1	3	5	4	19	13	6	4	9	11	12	26
......	....	......	......	2	...	...	....	....	...	2	...	1	....	....	1	5	4
......	......	......	......	....	1	...	....	1	....	1	1	....	. ..	3	1	....	...
4	1	......	.....	....	....	....	1	....	...	4	1	....	....	1	2	1	1
......	......	......	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	..	....	....	....	1
1	......	1	1	....	....	....	....	1	....	3	1	...	....	1	....	....	1
......	2	......	......	1	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	2	....	....
......	......	......	.....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	.. .	2	...	1	....
1	......	1	......	....	....	....	....	2	....	4	....	....	1	2	....	....	1
1	......	......	......	..	....	....	1	....	1	2	1	2	1	....	2	2	2
......	......	......	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	2	....	....	2	8
.....	......	......	......	....	. .	....	1	1	3	1	4	2	....	....	3	1	1
. ....	......	......	1	....	....	.. .	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	6
......	......	......	......	....	....	.. .	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	1

GENERAL TABLE VI.—DEATHS

Month of Death.	Age at Death in Years.															
	20 years.		25 years.		30 years.		35 years.		40 years.		45 years.		50 years.		55 years.	
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
Totals	16	16	11	7	8	7	3	4	7	2	2	3	3	2	1	1
January	5	3	....	....	1	1	....	...	....	....	....	1	....	....	...	....
February	....	....	....	2	1	....	2	1	....	....	....	....	1	1	...	....
March	....	1	....	....	....	1	...	....	....	....	....	....	...	....	...	....
April	....	1	1	....	1	1	....	..	....	....	....	....	....	....	...	....
May	....	1	1	1	....	....	....	....	2	....	...	....	...	....	...	..
June	...	....	1	...	....	..	...	....	....	....	....	....	1	....	...	....
July	....	..	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	...	....
August	....	2	....	2	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	...	....
September	4	1	2	....	1	1	....	....	1	....	....	2	....	....	1	....
October	4	4	4	1	2	2	....	2	1	....	1	....	....	....	...	1
November	1	2	2	....	1	....	....	1	2	....	....	....	....	....	...	....
December	2	1	....	....	....	1	1	....	1	2	1	....	1	..	...	....
Mo. not reported	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....

OF TYPHOID FEVER, IN 1875.—(Continued.)

Deaths in years.												Parent nativity.				
60 years.		65 years.		70 years.		75 years.		80 years.		Not reported.		Both American.	Both Foreign.	American father.	American mother.	Not reported.
M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.					
5	2	5	5	1	1	....	1	....	1	......	1	46	87	4	4	75
....	....	2	....	....	1	....	1	....	1	......	......	10	10	......	......	9
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	5	2	......	......	7
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	2	10	......	......	2
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	......	4	2	......	......	1
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	......	2	7	......	1	2
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	......	......	4	3	......	......	2
1	....	1	2	....	....	....	....	....	....	......	......	1	5	......	......	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	3	4	......	......	5
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	......	1	7	8	2	......	11
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	......	......	....	13	2	......	22
1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	......	......	3	15	......	2	5
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	5	7	......	1	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	......	....	1	......	......	......

GENERAL TABLE VII.

Showing the number of Deaths per 100, *and per* 1,000, *in certain Towns and Cities in Minnesota*, 1875.

TOWNS.	Population.	Deaths.	Deaths per 1,000.	Deaths per 100.
St. Paul	33,500	511	15.25	1.52
Stillwater	5,750	66	10.00	1.00
St. Cloud	2,080	31	15 00	1.50
Duluth	2,950	32	13.00	1.30
Henderson	799	11	13.75	1.37
Hastings	3,644	21	5.76	0.57
New Ulm	2,180	28	12 84	1.28
Mankato	5,416	71	13.05	1.30
Carver	606	9	16.30	1.63
Chaska	767	7	9.00	0.90
Winona	10,737	126	11.74	1.17
Owatonna	2,799	17	6.07	0 60
Blue Earth City	1,177	11	9.90	0.99
Winnebago City	1,158	11	9.50	0 95
Rushford	1,240	16	12.99	1 30
Preston	1,693	11	6.50	0.65
Chatfield	1,768	7	4.00	0 40
Minneapolis	32,721	570	17.42	1.74
Le Sueur	1,120	16	15.17	1.51
Hutchinson	1,581	11	6.91	0.69
Glencoe	1,001	9	9.00	90
Little Falls	387	6	15.00	1.50
Austin	2 599	34	13.08	1.31
Le Roy	1,096	7	6.39	64
St. Peter	2,680	54	20 11	2 01
Rochester	4,844	41	9 43	94
Furgus Falls	564	9	15.95	1.60
Faribault	5,525	37	6.70	.67
Morris	372	3?	8.00	.80
Lake City	2,452	65	22.00	2 20
Wabasha (Scarlet Fever)	1,866	30	16.07	1.60
Marine, Wash. Co	1,567	14	9.00	.90
Total of 32 towns	137,529	1,917	13.87	1.39
St. Paul, Minneapolis and Winona	76,958	1,207	15.68	1.57
State outside of 32 towns	40,000	4,144	8.96	.89

POPULATION.

In the census returns for the year 1875, as published in the report of the Secretary of State I only find two classes of the population given by ages, i. e., the number of children from 5 to 21 and the number from 21 upwards ; but in order to study some of the most interesting and important facts connected with this subject the ages must be ascertained. For that purpose I have gone over the census returns to get the necessary facts as given in the tables following:

Table showing Population by Counties and by Specified Ages.

COUNTIES.	1 to 5.	5 to 21.	60 under 65.	65 under 70.	70 under 75.	75 under 80.	80 under 85.	85 under 90.	90 under 95.	95 under 100.	100.	Total.
Aitkin	......	45	1	1	.....	.....	....	....	....	1	....	366
Anoka	......	2,137	76	59	34	13	7	4	3	1	...	5,789
Becker	......	659	6	5	......	3	1	....	....	....	....	2,256
Benton	......	764	26	22	13	6	2	1	1	1	....	1,974
Big Stone	....	99	9	5	.....	......	....	....	...	..	....	365
Blue Earth	......	8,358	192	149	75	35	17	5	2	....	....	20,942
Brown	......	3,904	107	55	45	27	1	...	....	....	....	9,815
Carlton	......	137	5	......	1	2	....	....	....	....	....	496
Carver	......	5,696	165	98	58	36	10	....	....	....	....	12,063
Cass	......	68	4	4	1	......	1	....	....	....	....	220
Chippewa	......	968	21	15	13	7	1	2	2	....	....	2,977
Chisago	......	2,224	55	32	27	9	4	....	1	....	...	6,046
Clay	......	439	5	2	3	4	....	....	....	....	....	1,451
Cook	......	97	......	......	......	......	....	....	....	....	....	215
Cottonwood	......	1,004	37	14	8	4	8	....	....	....	....	2,870
Crow Wing	......	308	6	3	2	......	....	....	....	....	....	1,031
Dakota	......	7,858	180	124	63	86	13	11	2	....	....	17,260
Dodge	......	4,097	120	73	41	21	15	2	....	....	....	10,045
Douglas	......	2,205	96	52	26	17	...	1	1	....	....	6,319
Faribault	......	4,499	136	93	50	36	16	4	2	....	1	11,131
Fillmore	......	11,233	443	297	144	116	33	17	5	1	...	25,337
Freeborn	......	5,032	180	117	80	57	25	7	1	....	....	13,139
Goodhue	......	10,585	277	125	90	51	14	5	....	1	1	26,500
Grant	......	375	18	4	9	1	....	...	....	....	....	1,191
Hennepin	......	17,262	355	216	125	64	28	14	...	....	1	48,725
Houston	......	6,618	152	90	50	30	12	7	1	2	....	16,566
Isanti	......	1,392	89	29	20	9	3	1	....	....	....	2,901
Jackson	......	1,213	38	28	10	7	1	....	2	....	....	3,506
Kanabec	......	107	5	......	1	......	....	....	...	....	....	311
Kandiyohi	......	2,856	82	33	19	8	3	....	....	....	....	6,083
Lac qui Parle	......	419	16	14	5	2	2	....	....	....	....	1,423
Lake		65	2	......	......	......	....	....	...	....	....	161
Le Sueur	......	5,698	159	98	45	24	10	8	....	1	....	13,237
Lincoln	......	183	9	4	......	2	...	....	....	....	....	413
Lyon	......	868	32	14	7	3	1	....	....	....	....	2,543
McLeod	......	3,442	63	61	35	11	....	...	....	....	....	8,681
Martin	......	1,440	62	32	20	15	....	....	....	1	....	3,738
Meeker	......	3,809	122	59	31	19	1	1	....	....	2	8,626
Mille Lacs	......	523	14	10	10	4	2	...	....	...	....	1,300
Morrison	......	1,069	32	19	5	5	....	....	....	....	..	2,722
Mower	......	5,242	128	87	79	34	9	2	3	1	....	12,682
Murray	......	447	10	14	6	1	....	....	1	1	....	1,229
Nicollet	......	4,362	123	96	56	29	7	1	1	....	....	11,525
Nobles	......	921	23	12	8	2	2	....	....	....	....	2,730
Olmsted	......	8,291	226	147	75	49	17	7	....	....	....	20,946
Otter Tail	......	2,857	85	50	24	12	5	3	....	....	....	9,174
Pembina	.....	86	3	2	1	......	....	....	....	....	....	202
Pine	......	263	4	2	2	3	....	....	....	....	....	795
Polk	......	237	11	9	5	......	2	1	....	....	...	937
Pope	......	1,485	51	38	24	16	1	....	....	....	....	4,078
Ramsey	......	12,494	267	163	89	48	19	5	2	....	....	36,333
Redwood	......	1,015	21	12	8	6	4	.. .	....	....	....	2,932
Renville	......	2,462	58	53	21	10	1	1	....	....	....	6,876
Rice	.....	8,314	248	139	100	45	9	6	1	....	....	20,682
Rock		606	15	7	9	1	....	....	....	....	1	1,861
St. Louis	......	1,100	28	9	9	7	....	....	....	....	....	3 517
Scott	......	5,667	151	94	58	21	4	3	1	....	....	12,394
Sherburne	......	1,107	35	27	18	5	2	2	....	....	....	3,016
Sibley	......	3,779	127	78	51	18	5	....	....	....	....	8,884
Stearns	......	7,188	189	115	68	37	9	5	1	1	....	17,797
Steele	......	4,011	120	69	43	27	11	8	....	2	....	10,739
Stevens	......	252	7	8	2	......	....	...	....	....	....	786
Swift	......	697	20	18	7	2	....	...	....	....	....	2,209
Todd	......	1,456	41	23	17	11	1	1	..	....	....	3 818
Traverse	.....	26	......	......	......	......	....	....	....	....	....	100
Wabasha	......	6,841	187	95	55	32	11	....	1	....	....	17,296
Wadena	......	64	2	......	2	......	....	....	....	....	....	210
Waseca	......	4,047	85	48	41	28	2	....	....	....	....	9,904
Washington	......	5,720	149	72	35	15	13	5	2	....	..	14,751
Watonwan	......	1,488	42	30	7	8	2	1	....	1	....	4,004
Wilkin	......	146	7	4	2	......	....	....	....	....	....	300
Winona	......	10,641	202	160	97	36	16	8	1	1	....	27,285
Wright	......	5,646	112	68	43	23	10	2	1	....	....	13,775
Yellow Medicine	......	806	30	20	6	5	5	....	....	...	....	2,464
Total	96,298	228,362	6,089	3,766	2,218	1,223	368	137	38	15	6	597,407

Population in 1875 *and* 1870 *by Ages.*

	Under 5.	5–21.	21 and upwards.	Total.
1875–				
Males	48,468	116,592	150.916	315,976
Females	47,830	111,770	121,686	281,286
Unknown	....	....	145	145
Total	96,298	228,362	272,747	597,407
1870—				
Males	35,726	84,834	114,789	235,299
Females	35,255	81,660	87,492	204,407
Total	70,981	166,494	202,281	439,706
Increase—				
Male	12,742	31,758	36,177	80 677
Female	12,575	30,110	34,194	76,879
Unknown	....	....	145	145
Total	25.317	61,868	70,516	157,701

My object in presenting the above tables is to exhibit the number of people in the state who had attained the age of 60, 65, 70 and so on for periods of five years, to the age of 100 and upwards; in other words, to get what data the census, afforded on the question of longevity in Minnesota. My second object was to get at the exact number of certain specified classes of our community, to-wit: The dependent young, the dependent aged, and lastly the number of those at that period of life who make up the active, efficient, sustaining class of the state.

By common consent these classes are divided by age, as follows: The dependent young embraces children from the time of birth up to 20 years of age; the dependent aged from seventy years, and upwards; while the sustaining class includes all persons of both sexes between the years of twenty and seventy.

Man's days on earth ought to be and very often are more than three score and ten; he has twenty years of development, fifty years for work, and should have from ten to twenty or thirty years of comparative rest. The power and effectiveness of the state resides with those who belong to the class between the years of twenty and seventy. In a general way it may be said of this class, that they who compose it do all the real work of the world: it is they who subdue our wildernesses, break up our prairies; build railroads, canals, cities, and create all the capital which is to descend as a legacy for coming generations.

In the whole United States, (among the whites,) 49 per cent. belong to the sustaining and 51 to the dependent class. The producing class is 53 per cent. in Vermont, and 56.8 per cent. in Massachusetts, being in these states above the average of the whole country, while in the Carolinas and Georgia, they fall below, being 46 and 47 per cent. the dependents at the same rising above the average, to 53 and 56 per cent.

The sustaining class in Minnesota is a little below that of the white population of the United States, but is higher than that of the Carolinas or Georgia. The per centage of classes in Minnesota is 51.95 of the dependent young, .68 per cent. dependent aged, and 47.37 of the mature producing class.

The table below, taken mainly from one of the Massachusetts reports, shows proportion of these classes to each other in other nations and states.

Proportion of the Sustaining and Dependent Classes.

Nation or State.	Year.	Sustaining, 20 to 70.	Dependent.			Number of dependent for 1,000 sustaining.
			Under 20.	Over 70.	Totals.	
France	1866	60.32	36.09	3.64	39.68	657
Massachusetts	1870	56.80	40.30	2.80	43.10	759
Switzerland	1861	56.20	41.22	2.58	43.80	779
Belgium	1856	54.61	42.51	2.88	45.39	831
Sweden	1860	54.51	42.67	2.82	45.49	834
Denmark	1860	54.30	42.76	2.94	45.70	845
Spain	1858	53.46	44.66	1.48	46.14	863
Holland	1859	53.52	44.15	2.33	46.48	868
Prussia	1859	52.62	45.34	2.03	47.37	880
Vermont	1870	53.30	42.50	4.50	47.00	900
England	1861	52.21	45.04	2.74	47.78	915
Scotland	1851	51.30	45.60	2.95	48.55	946
Norway	1865	50.78	45.44	3.77	49.21	969
United States, (white)	1870	49.04	49.18	1.80	50.98	1,039
South Carolina, (white)	1870	46.70	51.20	1.90	53.10	1,136
North Carolina, (white)	1870	46.04	57.70	2 06	53.96	1,153
Ireland	1841	46.50	52.03	1.48	53.51	1,201
United States, (colored)	1870	44.80	53.60	1.50	55.10	1,229
Georgia, (white)	1870	44.40	53.90	1.50	55.40	1,248
Michigan	1870	50.33	48.17	1.48	49.65	989
Minnesota	**1875**	**47.37**	**51.95**	**.68**	**52.63**	**1,111**

I am not aware that any study of this kind has been made in any state as young as ours. The nearest that I have found available was the state of Michigan, whose percentage I made out from her census 1870, but she is half a century older than Minnesota and no fair comparison.

If the sustaining class in Minnesota is 2.96 per cent. less than Michigan, and 1.67 per cent. less than the United States, it is because we have more children in proportion to her population, which is certainly a favorable indication of growth and prosperity Massachusetts is a state notorious for its deficiency of natural increase, and France is still worse; this is not regarded as a merit, but the contrary. By comparing the new with the older settled counties in Michigan, the same increase of the dependent young, and decrease of dependent aged is found to exist; that there is between the older and younger communities.

As to the question of longevity, there are some among us who having passed the middle climateric of life have been heard to complain that men grow old and die sooner here than in other parts of the country. An examination of the table given above I think will fully disabuse the candid mind of any such idea. All things considered the number of old people proves to be unexpectedly large. Old people do not emigrate and go west, and as the settlement of the state may be said to have commenced twenty-eight years ago, or say perhaps more accurately twenty-five years ago, it is manifest that those who came at that time have not, as yet, had time to grow old. If many strong and robust constitutions have succumbed before old age there is nothing strange in that. As a rule the more superfluous vitality a man possesses so much the more will he waste it. It is the strong and not the moderately weak who generally die first. The people who came at an early day were necessarily more irregular in their lives, more exposed to hardships, their minds and constitutions more shocked and agitated by the excitements and trials of a new settlement, and it is therefore not surprising that some have given out early and others feel the effects of the more than ordinary strain. That it is not due to any influence of climate the following table showing the nnmber who survive the age of 70 in the specified countries would seem to demonstrate.

Proportion of 10,000 *born in each country that reach maturity and fullness of age.*

COUNTRY.	Survive 20	Survive 70
Norway	7,415	3,487
Sweden	6,698	2,557
England	6,627	2,379
United States, (males,)	6,543	2,559
Hanover	6,121	1,607
France	5,022	1,176
Ireland	4,855	861

It thus appears that in Norway and Sweden countries that lie on both sides of the Arctic circle, more people survive the age of 70 than in any other known lands.

Over "stimulation" is a bad thing for the health and they are somewhat noted for it in the countries above mentioned, but I have not heard of their charging it to the character of their atmosphere. It is difficult to see why this country is not as favorable for health and longevity as Sweden or Norway.

Population by Counties, in five census years.

COUNTIES.	1875.	1870.	1865.	1860.	1850.
Totals	597,407	439,706	250,099	172,023	6,077
Aitkin	205	178	....	2	....
Anoka	5,709	3,940	2,260	2,106	....
Becker	2,256	308	....	386	....
Beltrami	....	80	....	....	....
Benton	1,974	1,558	505	627	418
Big Stone	305	24	....	....	....
Blue Earth	20,942	17,302	9,201	4,803	....
Brown	9,815	6,396	2,211	2,339	....
Carlton	495	286	28	51	....
Carver	13,038	11,586	8,704	5,106	....
Cass	239	380	37	150	....
Chippewa	2,977	1,467	....	....	....
Chisago	6,046	4,358	2,175	1,743	....
Clay	1,451	92	....	....	....
Cook	215	....	....	....	....
Cottonwood	2,870	534	....	12	....
Crow Wing	1,031	200	178	269	....
Dakota	17,360	16,312	12.476	9,093	584
Dodge	10,045	8,598	6,222	3.797	....
Douglas	6,319	4,239	....	195	....
Faribault	11,131	9,940	4,735	1,335	....
Fillmore	28,337	24,887	17,524	13,542	....
Freeborn	13,189	10,578	5,688	3,367	....
Goodhue	28,500	22,618	14,830	8,977	....
Grant	1,191	340	....	....	....
Hennepin	48,725	31,566	17,076	12,849	....
Houston	16,566	14,936	9,788	6,645	....
Isanti	3,901	2,035	453	284	....
Itaska	....	96	....	51	97
Jackson	3,506	1,825	234	181	....
Kanabec	311	93	31	30	....
Kandiyohi	8,083	4,921	....	426	....
Lac qui Parle	1,428	145	....	....	....
Lake	161	135	154	248	....
Le Sueur	13,237	11,607	7,834	5,318	....
Lincoln	413	....	....	....	....
Lyon	2,543	....	....	....	....
McLeod	8,651	5,643	2,457	1,286	....
Martin	3,738	3,867	1,430	151	....
Meeker	8,626	6,090	1,229	928	....
Mille Lacs	1,300	1,109	331	73	....
Morrison	2,722	1,681	796	918	....
Mower	13,682	10,447	5,150	3,217	....
Murray	1,329	209	....	29	....
Nicollet	11,525	8,362	5,019	3,773	....
Nobles	2,750	117	....	35	....
Olmsted	20,946	19,793	15,107	9,524	....
Otter Tail	9,174	1,968	....	240	....
Pembina	202	64	....	1,612	1,134
Pine	795	648	64	92	....

NOTE.—In 1860, Kandiyohi 76, Monongalia 350. In 1870, Kandiyohi 1,760, Monongalia 3,161. These two counties now united under the name of Kan

Population by Counties.—Continued.

COUNTIES.	1875.	1870.	1865.	1860.	1850.
Polk	937	....	....	240	....
Pope	4,078	2,691	....	....	....
Ramsey	36,333	23,085	15,107	12,150	2,227
Redwood	2,982	1,829	....	....	....
Renville	6,876	3,219	....	245	....
Rice	20,622	16,083	10,977	7,543	....
Rock	1,861	138	23	....	....
St. Louis	3,517	4,561	294	406	....
Scott	12,394	11,042	8,621	4,595	....
Sherburne	3,018	2,050	819	723	....
Sibley	8,884	6,725	4,786	3,609	....
Stearns	17,797	14,206	7,367	4,505	....
Steele	10,739	8,271	4,932	2,863	....
Stevens	786	174	....	....	....
Swift	2,269	....	....	....	....
Todd	3,818	2,036	117	430	....
Traverse	100	13	....	....	....
Wabasha	17,296	15,859	11,368	7,228	243
Wadena	210	6	....	....	....
Washington	9,994	11,809	6,780	6,123	1,066
Waseca	14,751	7,854	4,174	2,601	....
Watonwan	4,024	2,426	249	....	....
Wilkin	528	295	....	40	....
Winona	27,385	22,319	15,277	9,208	....
Wright	13,775	9,457	5,028	3,729	....
Yellow Medicine	2,484	....	....	....	....
Manomin	....	....	117	136	....
Breckenridge	....	....	....	79	....
Buchanan	....	....	....	26	....
Pierce	....	....	....	11	....
Mankatha	....	....	....	....	158
Wahnata	....	....	....	....	160

POPULATION OF CITIES AND VILLAGES.

The first twenty-three are the cities and villages shown by the Secretary of State's census report to have each one thousand inhabitants and over in 1875. The next twenty-two are villages and boroughs specified as such in the census report, and showing each a population of less than 1,000 in 1875. The last sixty-four have been selected from the civil divisions reported under the head of townships, as of those that have villages within their limits, the population of the village and of the township to which the village belongs, having been given as one item in the census.

Names in *italics* are those of county seats. St. Paul, the capital of the state, is the county seat of Ramsey county.

Cities and Villages of 1,000 *inhabitants or over*—

Name of City or Village.	County where located.	1875.	1870.	1860.
ST. PAUL	Ramsey	33,170	20,030	10,401
Minneapolis, East D.	Hennepin	7,695	5,013	3,258
Minneapolis, West D.	"	25,026	13,066	2,563
Minneapolis, total	"	32,721	18,079	5,821
Winona	Winona	10,737	7,192	2,464
Stillwater	Washington	5,750	4,124	2,380
Red Wing	Goodhue	5,630	4,260	1,156
Faribault	Rice	5,525	3,045	T. 1,508
Mankato	Blue Earth	5,416	3,482	T. 1,559
Rochester	Olmsted	4,344	3,953	1,424
Hastings	Dakota	3,644	3,458	1,653
Duluth	St. Louis	2,953	3,131	71
Owatonna	Steele	2,799	2,070	T. 609
St. Peter	Nicollet	2,680	2,124	T. 980
Austin	Mower	2,599	2,039	200
Lake City	Wabasha	2,452	T. 2,608	T. 866
New Ulm	Brown	2,180	T. 1,310	T. 735
Northfield	Rice	2,140	T. 2,278	T. 867
St. Cloud	Stearns	2,080	2,161	....
Wabasha	Wabasha	1,866	T. 1,737	T. 894
Shakopee	Scott	1,820	1,349	T. 1,138
Waseca	Waseca	1,325	551	T. 191
Rushford	Fillmore	1,240	1,245	T. 477
St. Charles	Winona	1,202	1,151	T. 659
Hokah	Houston	1,021	525	809

Villages of less than 1,000 *inhabitants*—

Name of Villages.	County where located.	1875.	1870.	1860.
Moorhead	Clay	475	....	....
Windom	Cottonwood	268	....	....
Brainerd	Crow Wing	930	....	....
Kasson	Dodge	928	515	....
Mantorville	Dodge	469	622	280
Wells	Faribault	502	....	....
Brownsville	Houston	805	625	....
Caledonia	Houston	872	470	....
Houston	Houston	503	....	....
Lyle	Mower	208	....	....
Worthington	Nobles	419	....	....
Eyota	Olmsted	176	....	....
High Forest	Olmsted	449	249	....
Fergus Falls	Otter Tail	564	....	....
Belle Plaine	Scott	600	497	....
Henderson	Sibley	799	706	....
Blooming Prairie	Steele	320	....	....
Plainview	Wabasha	696	637	....
Reeds	Wabasha	695	782	....
Janesville	Waseca	778	....	....
Madelia	Watonwan	355	....	....
St. James	Watonwan	334	....	....

Townships embracing Villages—

Name of Township.	County where located.	1875.	1870.	1860.
Aitkin ....N. B.	Aitkin	205	....	....
Anoka	Anoka	2,420	1,493	602
Detroit	Becker	388	....	....
Sauk Rapids	Benton	506	444	V. 167
Garden City	Blue Earth	871	1,391	....
Lake Crystal	Blue Earth	320	....	....
Thomson	Carlton	195	163	....
Carver	Carver	606	521	724
Chaska	Carver	767	847	552
West Brainerd ....N. B.	Cass	239	....	....
Sparta	Chippewa	648	....	....
Chisago Lake.....N. B.	Chisago	1,119	775	347
Taylors Falls	Chisago	310	1,003	453
Mountain Lake	Cottonwood	449	....	....
Farmington	Dakota	549	....	....
Mendota	Dakota	582	444	454
Rosemount	Dakota	853	681	294
Alexandria	Douglas	711	503	....
Blue Earth City	Faribault	1,177	1,121	317
Winnebago City	Faribault	1.158	780	238
Carrolton .... N. B.	Fillmore	2,036	1,646	396
Chatfield	Fillmore	1,768	1,661	1,327
Preston	Fillmore	1,693	1,498	751
Spring Valley	Fillmore	1,870	1,279	723
Albert Lea	Freeborn	1,897	1,167	263
Cannon Falls	Goodhue	1,766	957	456

Townships Embracing Villages.—Continued.

Names of Townships.	County Where Located.	1875.	1870.	1860.
Cambridge..............	Isanti	605	374	....
Desmoines....... ..N. B.	Jackson.........	548	....	....
Brunswick.........N. B.	Kanabec........	388	98	80
Willmar................	Kandiyohi	1,005	449	....
Lac qui Parle...	Lac qui Parle....	350	....	....
Beaver Bay........N. B.	Lake............	161	119	....
Cleveland.....	Le Sueur........	1,154	1,052	546
Le Sueur	Le Sueur........	1,120	1,009	218
Lake Marshall.....N. B.	Lyon..	397	....	....
Fairmount....	Martin...	512	699	72
Glencoe................	McLeod	1,001	487	248
Hutchinson............	McLeod	1,581	440	177
Litchfield.	Meeker	1,294	841	343
Princeton..............	Mille Lacs......	706	662	....
Little Falls...	Morrison	387	457	112
Adams....	Mower...	874	576	237
Le Roy......	Mower..........	1,096	1,057	94
Murray...............	Murray	205	....	....
Pine City..............	Pine............	392	220	....
Glenwood...............	Pope........ ...	262	214	....
Redwood Falls..........	Redwood.	1,177	691	....
Beaver Falls	Renville........	684	....	....
Cannon City...........	Rice....	1,064	510	600
Morristown............	Rice.....	1,274	1,090	437
Shieldsville....	Rice....	631	558	343
Luverne.......	Rock.....	307	....	....
Sand Creek	Scott	1,885	1,520	701
Elk River..............	Sherburne..	877	537	283
Melrose....	Stearns	462	269	....
Sauk Centre...........	Stearns	1,178	1,155	....
Morris........	Stevens	372	....	....
Benson.................	Swift	688	....	....
Kirkhoven....	Swift	474	....	....
Long Prairie............	Todd...........	488	643	....
Wadena...........N. B.	Wadena..	138	....	....
Marine................	Washington	1,567	1,698	449
Buffalo.......	Wright	597	508	594
Monticello.......	Wright.........	903	908	753
Yellow Medicine.........	Yellow Medicine	430	....	....

Note.—The letter T, wherever found before the figures in 1870 and 1860 columns, indicates that the city or village was not at that date separate from the township in which located, and that the population consequently is for the township.

St. Paul.—City in 1850 had 1,112 and town of St. Paul 226 inhabitants. After 1850 town merged in city. City in 1875 including part of West St. Paul, which in 1870 had 1,103 inhabitants. Remaining separate township of West St. Paul 462 inhabitants in 1875.

Minneapolis.—In 1870 two cities, present east division being St. Anthony, present west division Minneapolis. Consolidated in 1872. In 1860, St. Anthony city 537 and St. Anthony town 655 inhabitants.

Stillwater.—Town of Stillwater 621 inhabitants in 1850.

Red Wing.—In 1860 the city 1,156 as above and town 1,251. Town after 1860 merged in city.

Faribault.—1875 city includes town. Town and city together in 1870 had 4,003, and in 1860 1,508 inhabitants.

Lake City.—Town 585 in habitants separate from city in 1875. Including town in 1870 and 1860.

Northfield.—Town 901 inhabitants separate from city in 1875. Including town in 1870 and 1860.

Villages under 1,000.—No reference made in 1870 or 1860 columns to population of townships in which the villages afterwards sprung up.

Sauk Rapids.—In 1860 no town of S. R. existing yet; population 167 for village alone. Village in 1870 had 412 inhabitants.

N. B.—Population of Aitkin, West Brainard, Brunswick, Beaver Bay and Wadena the total population for the respective counties.

Sparta.—Name of village: *Montevideo* (county seat.)

Chisago Lake.—Name of village: *Chisago City* (county seat.)

Carrolton.—Name of village: Lanesboro.

Desmoines.—Name of village: *Marshall* (county seat.)

METEOROLOGY.

Mean Temperature of the four Seasons in St. Paul, Minnesota, for seventeen years, as recorded by the Rev. Dr. A. B. Paterson for the Smithsonian Institution.

Years.	Spring Mean Temperature	Summer Mean Temperature	Autumn Mean Temperature	Winter Mean Temperature	Total for Year. Inches.
1859.....	42.69	66.18	44.48	10.48	29.29
1860.....	50.38	67.54	43.48	14.15	30.03
1861.....	41.58	68.18	44.87	10.49	30.11
1862.....	40.48	67.00	44.39	19.14	29.66
1863.....	46 40	70.44	42.26	17.77	16.29
1864.....	43.13	71.44	43.49	16.17	14.30
1865.....	42.68	66.90	56.62	9.78	33.14
1866.....	38.49	68.24	45.17	13.31	26.39
1867.....	34.35	70.78	46.32	10.75	34.09
1868.....	44.03	67.50	42.06	13.79	33.72
1869.....	39.93	71.71	43.34	17.79	31.32
1870.....	47.92	69.55	50.34	13.03	27.12
1871.....	40.32	71.33	44.26	14.13	27.30
1872.....	42.05	73.11	43.39	7.49	27.19
1873.....	42.47	73.40	40.38	14.34	32.49
1874.....	41.69	74.94	43.70	5.48	32.65
1875.....	40.69	70.27	....	....	....

METEOROLOGY.

Annual Means for 1876.

DATE.	BAROMETER.								THERMOMETER.		
	MEAN	MEAN OF—			RANGE.			MEAN	MEAN OF—		
		A. M. observation.	P. M. observation.	Night observation	Highest.	Lowest.	Difference		A. M. observation.	P. M. observation.	Night observation.
1877.											
January....	30.014	30.041	29.989	30.016	30.607	29.259	1.368	16.6°	13.1°	20.8	15.9
February.........	30.022	30.036	29.991	30.032	30.753	29.262	1.491	47.4	11.4	22.2	17.2
March....	30.018	30.058	29.980	30.018	29.571	29.407	1.164	24.3	17.9	29.9	24.1
April..	29.886	29.929	29.848	29.879	30.481	29.414	1.067	43.9	37.8	50.3	43.1
May...............	29.855	29.901	29.818	29.848	30.347	29.369	0.978	59.2	53.1	66.4	57.7
June	29.749	29.776	29.725	29.749	30.040	29.328	0.712	66.3	61.2	72.9	63 5
July	......	...	29 840	. .	30.207	29.504	0.703	......	....	84.4	. .
August............	29.885	29.907	29.858	29.887	30.254	29.561	0.693	69.9	64.7	76.9	67 5
September.......	29.948	29.978	28.916	29.949	30.268	29.626	0.642	56.8	51.1	63.3	55.2
October..........	29.830	29.856	29.787	29.847	80.495	29.079	1.425	43.2	87.1	50.2	41.7
November	29 971	29.973	29.957	29.984	30.659	29.482	1.177	29.6	26.6	38.1	29.1
December..	30.115	30.093	30.090	30.162	30.643	29.250	1.393	8.4	4.3	12.9	7.3
Annual Means..	29.936	29.957	29.900	29 943	30.444	29.376	1.068	39.6	84.4	48.6	35.4

GENERAL REMARKS

January.—Highest temperature during the month occurred on the 17th, and the lowest on the 29th.

February.—Lowest temperature occurred on the 2d inst., and was 22° below zero; fifteen degrees warmer than lowest temperature of 1875.

March.—Greatest range of barometer for 1876 occurred during this month.

April.—Ice in river broke up on the 8th. Navigation opened on the 22d. Violent gale on the 9th.

May.—Frequent showers and thunder storms during this month.

June.—Destructive thunder storm on the 24th.

July.—Violent gale on the 6th, wind reaching the unprecedented velocity of 54 miles per hour.

METEOROLOGY.

Annual Means for 1876.

THERMOMETER.			WIND.							AMOUNT OF RAIN & MELTED SNOW.		Number of auroras.
RANGE.			PREVAILING DIRECTION.	NUMBER OF MILES.					TOTAL.	Amount in inches.	Number of days on which rain or snow fell.	
Maximum.	Minimum.	Difference.		Noon to 6 P.M.	6 P.M. to midnight.	Midnight to 6 A.M.	6 A.M. to noon.	Maximum velocity during month.				
43.″	—13.″	56.″	NW.	1658	1318	1375	1529	36	5888	.73	6	0
46.	—22.	68.	NW.	1783	1879	1501	1595	42	6258	.66	12	0
46.	—8.	34.	NW.	1827	1505	1462	1675	36	6469	1.48	14	0
73.	24.5	48.5	NW.	2357	1431	1343	2155	52	7286	2.28	14	0
89.	31.	58.	SE.	1940	1455	1496	1909	48	6860	3.15	12	1
92.	39.	58.	NW.	2126	1371	1301	1806	36	6604	2.02	11	0
93.	47.	46.	SE.	1748	1148	805	1440	54	5141	2.73	11	3
91.	45.	46.	SE.	2120	1387	896	1590	29	5992	5.28	14	1
76.	36.	40.	NW.	1771	1071	965	1384	40	5191	2.99	14	3
73.	21.	52.	NW.	1868	1176	1156	1771	86	5966	1 27	10	2
60.	1.	59.	NW.	1462	1066	1025	1446	26	4999	.98	11	0
41.	—27.	68.	NW.	1330	1162	1269	1212	41	4973	.25	17	0
68.5	14.5	54 0	NW*	21987†	15469†	14593†	19512†	39.7	71559*	23.67†	149†	10†

August.—Weather during this month warm and sultry. Temperature reached a maximum of 93°.

September.—Light frost occurred on the 8th, being the first of the season.

October.—Light snow fell on the 3d and 4th, and on the 5th quite a heavy snow storm began at 8:30 and lasted until 9:30 A. M.

November.—First ice on the river formed on night of the 14th. Navigation closed on the 19th, and river froze over on the 30th.

December.—Remarkable aerolite observed on the 21st inst., at 8 P. M.

STATION—St. Paul, Minn.

J. O. BARNES,
Serg't Signal Service, U. S. A.

---

* Prevailing wind.

† Totals.

— Placed before a figure indicates below zero.

I deem it proper in concluding this volume to acknowledge my indebtedness to several gentlemen who have given me valuable aid and counsel.

This is especially due in the first place to my associate in the office of the Secretary of State, Mr. Victor Hjortsberg, for the interest and zeal he has always shown, and the valuable clerical help he has furnished; Percy B. Phillips has also given much time and rendered valuable aid in the preparation of the work. I would call especial attention to the voluntary contributions of Mr. R. C. Judson, Secretary of the Agricultural Society, Dr. C. W. Ballard of Albert Lea, Mr. Paris Gibson of Minneapolis, and Dr. H. N. Avery of Winona. Both of my predecessors, the Hon. P. Pusey and the Hon. C. F. Solberg, have always evinced a ready willingness to give the commissioner the benefit of their experience.

When the Tree Planting returns had been received and tabulated they were placed in the hands of the Secretary of the Forestry Association, Mr. L. B. Hodges, to be used for the benefit of the association in any way they might see fit. Mr. Hodges, from his intimate knowledge of the subject, has been able to add many thousands to the number of the trees planted that were not returned by the assessors. While the returns were in the possession of Mr. Hodges he was kind enough, at my request, to write the analysis of the results of tree planting in the state, precisely as it appears under the heading of Forestry.

Thanks are due to the Hon. J. Frankenfield and Dr. V. Smith, Collectors of the Ports of Pembina and Duluth, and their deputies, A. E. Nelson and M. H. Bryant, for courtesy in furnishing schedules of imports and exports. The same may be said of our several Indian Agents, and of J. O. Barnes, of the U. S. A. Signal Service; but I cannot name all who have shown courtesy, and therefore close here.

INDEX.

Page.

AGRICULTURE—Crops of 1875 17
    Season of 1875 17
    Wheat in 1875 18
    Table of crops in 1874 and 1875 24
    Comparative table of crops for five years 26
    Comparative percentage table 26
    Comparative table of total yields, five years 27
    Comparative average table for eleven years 27
    General Tables—Crops by counties 56–77
    Returns for 1876 78
    General tables 81–87
Table of averages of crops in the United States in 1874 21
Averages and aggregate of wheat for eight years 28
Agricultural Society 117
AGRICULTURAL MACHINERY—St. Paul Harvester Works 153
    The Minnesota Chief—a grain thresher 156
    St. Paul Plow Works 157
Acres in wheat, amount and bushels per acre in 1875 28
BARLEY—In 1875 43
    Counties producing 35,000 bushels of 43
    Acreage and yield of, for nine years 44
Buckwheat in 1875 45
Beans in 1875 47
Bees and honey in 1875 54
Crops, wheat, in certain counties and towns 28
CORN—In 1875 41
    Counties producing over 100,000 bushels of 42
Cheese factory in Washington county 151
Dairy products in 1875 55
Duluth, Port of, imports and exports 188
Dakota Territory 185
Flax in 1875 49
FORESTRY—Tree planting 157
    Table by counties 161
    Table by towns 163–181

Page.

GOODHUE—Banner county 25
    Wheat in 1875 29
    Towns in, with their averages 29
Grass in 1875 51
Grapes in 1875 53
Hay in 1875 48
Hops in 1875 51
Honey in 1875 54
HORSES—In Minnesota. Article by R. C. Judson 119
    Table of numbers and value of horses in certain states 121
    Willis Baker's farm and driving park 121
    De Graff & Hopkins—horses 125
INDIANS—Chippewa Agency. Report of Agent Lewis Stowe 190–195
    Red Lake Agency. Letter from Agent R. M. Pratt 195
    Leech Lake Agency. Statement of Agent Henry J. King 198–200
LOCUSTS—Study of their native home and countries afflicted by 88–106
    Damage by, in 1875 106
    Table of total damages in 1875 107
    Table of damages, by counties, 1875 108–111
    Governor Pillsbury's proclamation 112
METEOROLOGY 305
    Table showing mean temperature of the four seasons, for seventeen years 305
    Table showing annual means for 1876 306
MINNESOTA—Topography, soil, climate, etc 5
    Central position of 6
    Lakes and rivers of 7
    Rainfall in 8
    Climate of 8
    Soil of 12
    Area and altitudes 12
    Lands, how held and obtained 14
    Whole area of 14
    Surveyed and unsurveyed area of 14
MANITOBA—Province of 182
    Exports and imports to and from, through the Port of Pembina.. 183
Manufacture and commerce in St. Paul and Minneapolis 201
MANUFACTURING—In St. Paul 203
    In Minneapolis 204-212
OATS—In 1875 39
    Banner county for 39
POPULATION 293
    Table showing population by counties and by specified ages..... 294
    Population in 1875 and 1870 by ages 295
    Table showing the sustaining and dependent classes 296

Page.
Table showing proportion of 10,000 born in each country that reach maturity and fullness of age 298
By counties, in five census years 299
Population of cities and villages 301
POTATOES—In 1875 45
Yield of, for nine years 48
Poultry—Article by Dr. H. N. Avery, of Winona 142-146
Rye in 1875 44
State Fair and stock raising 114
STOCK—In Minnesota 118
Table giving number, average and total value 118
Horses—Article by R. C. Judson 119
Table of number and value of horses in certain states 121
Willis Baker's farm, Lake City 121
Leonard Johnson, Castle Rock 123
De Graff & Hopkins, Elysian Lake Stock Farm 124
Plate of "King of the Prairies," Alderney bull, De Graff & Hopkins 127
Plate of imported Cotswold ram, De Graff & Hopkins 129
Article on cattle, by Dr. C. W. Ballard 130
The Brownsdale Farm, herd of H. F. Brown 132
Other breeders 134
Brockway & Brothers 135
The milch cow, article on 147
Milk farm of Samuel Deering in West St. Paul 150
Seed culture in Minnesota 152
SHORT-HORNS—De Graff & Hopkins 126
Public sales of, in 1876 132
SWINE 136
Letter from Chas. Reeve 137
SHEEP HUSBANDRY—In Minnesota 137
Paris Gibson on 138
Experience in, A. Willson 140
Experience in, J. G. Bryan, Lincoln county 141
Tobacco in 1875 52
University of Minnesota—Statement of Professor Chas. Y. Lacy 112
VITAL STATISTICS—Article on the general subject of Sanitary Statistics and Preventive Medicine 218-228
Table of marriages and divorces for five years 235
Marriages, births, and deaths 228
Table I.—Births and deaths in 1875, by counties 230
Table II.—Daily averages of births and deaths 231
Table III.—Births by sex 231
Table IV.—Births by nativity of parents 231
Table V.—Births, twins 232
Table VI.—Births, illegitimate 232

Page.
Table VII.—Births, marriages, and deaths, per 1,000 and per 100 of population, for five years 232
Table VIII.—Births, number of, and percentage, by nationality of parents 233
Table IX.—Parent nativity of children, for three years 233
DEATHS in 1875 237
Table I.—Per quarter, number and per cent. 237
Table II.—Per month and per cent 238
Table III.—By nativity 238
Table IV.—By sexes 239
Table V.—By general classification 239
Table VI.—By ages, exhibiting number of, for every five years of age 240-241
Deaths—By classes of death causes 242
Deaths—By nativity of persons deceased 243
Table VII.—By nativity of deceased, in 1875 244
Table VIII.—By sex, from specified causes of diseases 246
Table IX.—Percentage of. to population, by all causes and from each class of diseases 245
Table X.—From Zymotic diseases, in 1875 246
Table XI.—From specified Zymotic diseases 247
Table XII.—From Scarlet Fever, by ages, for three years 247
Table XIII.—Scarlet Fever, percentage for four years 247
Table XIV.—Typhoid Fever, percentage to class and total deaths, and nativity of decedents 248
Table XV.—Typhoid Fever, by quarters, for four years 249
Table XVI.—Typhoid Fever, by months, three years 249
Table XVII.—Constitutional diseases, four years 250
Table XVIII.—Tubercular diseases, for four years 250
Table XIX—Consumption, by sex 251
Table XX.—Consumption, by months 251
Table XXI.—Consumption, by nativity 251
Table XXII.—Consumption, by ages 252
Table XXIII.—Consumption, by quarters, for five years 253
Table XXIV.—Pulmonary diseases, non-tubercular, four years .. 253
Table XXV.—Developmental diseases 253
Table XXVI.—Accidents and injuries 254
Table XXVII.—Percentage from all causes to population, for four years 255
Table XXVIII.—By classes of diseases, and the unknown, four years 256
Table XXIX.—Nativity of decedent from principal classes of disease 257
Table XXX.—By suicide 257
General Table I.—Births in 1875, by counties 260

Page.

General Table II.—Deaths, 1875 262

General Table III.—Deaths by months, 1875 278

General Table IV.—Deaths by sex, color, and condition, 1875 280

General Table V.—Deaths—Phthisis Pulmonalis 282

General Table VI.—Deaths of Typhoid Fever in 1875 288

General Table VII.—Deaths per 100 and 1,000 in certain towns and cities in 1875 292

Notes on diseases, etc. 257–259

WHEAT—In 1875 18

Yield for four years in Minnesota 22

Maximum of other states 22

Counties producing largest yield in United States 31

Greatest wheat producing towns in Minnesota 32

Counties in Minnesota grouped according to amount of 35

Wool in 1875 55

HS

APR 1 - 335